General-Bericht

über die

Sanitäts-Verwaltung

im

Königreiche Bayern.

Im Auftrage des k. b. Staatsministeriums des Innern

aus amtlichen Quellen bearbeitet

von

Carl Friedrich Majer,

Doctor der Medicin und Mitarbeiter im k. statistischen Bureau zu München.

II. Band,

die Jahre 1859/60 und 1860/61 umfassend.

Mit 26 Tabellen.

München.

Literarisch-artistische Anstalt

der J. G. Cotta'schen Buchhandlung.

1868.

Seite

C. Sanitätsverwaltung in den Strafanstalten.

I. Strafanstalt München 245
II. Strafanstalt St Georgen 247
III. Strafanstalt Lichtenau 252
IV. Strafanstalt Kaisheim 254
V. Strafanstalt Plassenburg 270
VI. Strafanstalt Rebdorf 273
VII. Besserungsanstalt Wasserburg 277
VIII. Besserungsanstalt St. Georgen 280
IX. Strafanstalt Amberg 282
X. Strafanstalt Würzburg 283
XI. Zwangsarbeitsanstalt Ebrach 286
XII. Centralgefängniß Kaiserslautern 288
Statistische Ergebnisse sämmtlicher Strafanstalten 291

D. Die Ergebnisse der Geschäftsführung der Medicinal-Comitéen an den Universitäten.

I. Medicinal-Comité der Universität München 295
II. Medicinal-Comité der Universität Würzburg 300
III. Medicinal-Comité der Universität Erlangen 304

A.

Sanitäts-Verwaltung

in den

Regierungsbezirken.

I. u. II. Topographische und ethnographische Bemerkungen.

A. Zur Topographie.

Die Resultate der meteorologischen Beobachtungen, welche in den Jahren 1859/60 und 1860/61 an der k. Sternwarte zu Bogenhausen bei München angestellt wurden, sind folgende und zwar unter steter Vergleichung mit mehrjährigen Mittelwerthen:

a) Tabelle über die Monatsmittel der Temperatur (nach Reaum.), abgeleitet aus den 24stündigen Angaben des Lamont'schen selbstregistrirenden Thermometers und mit Beifügung der höchsten und niedrigsten Werthe der Temperatur, sowie der Unterschiede beider. Zur Vergleichung sind die Monatsmittel aus den Jahren 1841 bis 1856 beigesetzt:

Monate.	1859/60.				1860/61.				Mittel aus den Jahren 1841-1856.
	Monat-Mittel.	Max.	Min.	Diff.	Monat-Mittel.	Max.	Min.	Diff.	
October	7,23	18,2	0,1	18,1	5,49	13,6	−0,4	14,0	6,64
November	0,93	16,3	−6,5	22,8	−0,52	8,4	−9,1	17,5	1,76
December	−3,24	7,7	−18,5	26,2	−1,13	7,7	−10,6	18,3	−1,25
Januar	−0,04	10,1	− 8,1	18,2	−5,51	6,9	−17,8	24,7	−2,32
Februar	−3,39	5,5	−12,8	18,3	1,20	11,0	−5,0	16,0	−0,86
März	0,51	10,8	−14,2	25,0	2,98	13,6	−4,5	18,1	1,33
April	5,00	17,0	− 0,5	17,5	4,5.	13,4	−0,8	14,2	5,90
Mai	10,25	20,3	2,0	18,3	8,71	20,6	0,6	20,0	10,16
Juni	12,50	22,4	6,4	16,0	13,13	25,4	9,4	16,0	12,77
Juli	11,48	22,5	8,1	14,4	13,43	22,6	8,8	13,8	13,55
August	12,39	22,8	8,3	14,5	14,30	25,4	8,9	16,5	13,19
September	10,00	20,9	4,4	16,5	10,46	22,1	4,8	17,3	10,02
Frühling*)	5,25	20,3	−14,2	34,5	5,42	20,6	−4,5	25,1	5,79
Sommer	12,12	22,8	6,4	16,4	13,62	25,4	8,8	16,6	13,17
Herbst	6,11	19,6	− 6,5	26,1	4,99	20,9	−9,1	30,0	6,14
Winter	−2,22	10,1	−18,5	28,6	−1,81	11,0	−17,8	28,8	−1,48
Jahresmittel	5,32	22,8	−18,5	41,3	5,56	25,4	−17,8	43,2	5,73

*) Die mittlere Temperatur des Monats September 1859, welche zur Berechnung der mittleren Temperatur des Herbstes dieses Jahres noch herbeigezogen werden muß, betrug 10,23° R., die höchste Temperatur 19,6, die niedrigste 4,6 die Differenz also 15,0°.

b) Tabelle über die Beobachtungen des Luftdruckes in denselben Jahren und in derselben Durchschnittsperiode:

Monate.	1859/60.				1860/61.				Mittel aus den Jahren 1841-1856.
	Monat-Mittel.	Max.	Min.	Diff.	Monat-Mittel.	Max.	Min.	Diff.	
October	316''',01	321''',1	303''',8	12''',3	318''',92	321''',4	311''',3	10''',1	317''',00
November	18,21	24,8	10,0	14,8	16,29	19,3	11,2	8,1	16,85
December	16,12	24,1	08,1	16,0	14,13	21,4	06,1	15,4	18,10
Januar	15,96	22,9	06,7	16,3	18,89	23,0	12,5	10,5	16,99
Februar	16,17	20,8	09,4	11,3	17,24	23,0	12,6	10,4	15,84
März	16,11	20,9	10,2	10,7	15,75	20,3	08,7	11,6	17,10
April	15,83	20,1	12,2	7,9	17,66	20,9	13,1	7,8	16,46
Mai	16,90	19,5	13,9	5,5	17,17	20,4	13,3	7,2	17,44
Juni	16,83	19,2	13,4	5,9	17,15	20,3	14,1	6,2	17,48
Juli	17,26	20,7	15,0	5,7	16,90	20,2	13,0	7,2	17,72
August	16,86	19,1	13,6	5,6	18,82	20,7	16,3	4,4	17,99
September	17,24	21,1	12,5	8,6	17,49	20,7	14,1	6,6	18,00
Jahresmittel	316,62	324,8	306,7	18,1	317,20	323,0	306,1	16,9	317,25

c) Tabelle über die monatlichen Summen für die Höhe der meteorischen Niederschläge (Regen- und Schneemenge) in den Jahren 1859/60 und 1860/61 im Vergleich mit der Höhe des meteorischen Wassers in den Jahren 1843 bis 1856:

Monate.	1859/60.	1860/61.	Mittel aus den Jahren 1843—1856.
October	22''',02	27''',92	31''',26
November	31,15	11,21	23,72
December	14,79	24,03	12,04
Januar	28,30	27,55	16,71
Februar	18,50	3,40	18,93
März	13,53	30,56	15,23
April	12,90	9,80	29,44
Mai	45,66	44,75	39,14
Juni	71,25	74,03	56,86
Juli	60,9[illegible]	54,01	48,43
August	47,39	32,59	46,94
September	49,92	28,18	26,11
Summa	416,39	368,03	364,81

d) Tabelle über die mittleren Werthe für den Dunstdruck in den Jahren 1859/60 und 1860/61, mit Beifügung des jährlichen Ganges des Dunstdruckes in der Durchschnittsperiode von 1841 bis 1856.*)

Monate.	1859/60.	1860/61.	Mittel aus den Jahren 1841—1856.
October	3,58'''	3,03'''	3,17'''
November	2,10	1,89	2,27
December	1,55	1,77	1,86
Januar	1,93	1,42	1,74
Februar	1,47	2,15	1,86
März	1,86	2,25	2,03
April	2,44	2,24	2,59
Mai	3,82	3,36	3,52
Juni	4,63	5,07	4,43
Juli	4,38	5,10	4,77
August	4,68	5,14	4,75
September	4,22	4,05	3,83
Jahresmittel	3,05	3,15	3,07

e) Tabelle über den Grad der Bewölkung in den Jahren 1859/60 und 1860/61 gegenüber der Durchschnittsperiode 1843 bis 1856.**)

Monate.	1859/60.	1860/61.	Mittel aus den Jahren 1843—1856.
October	2,8	3,0	2,81
November	2,8	3,1	3,09
December	3,5	3,2	3,16
Januar	3,4	3,4	3,17
Februar	3,3	3,6	3,17
März	3,0	3,4	2,78
April	3,4	2,6	2,69
Mai	2,8	3,2	2,80
Juui	2,9	2,6	2,71
Juli	3,0	2,5	2,64
August	2,7	1,9	2,57
September	3,0	2,9	2,45
Jahresmittel	3,05	2,90	2,84

*) Der Dunstdruck wird an den geraden Stunden während des Tages und zwar von 8 Uhr Morgens bis 6 Uhr Abends bestimmt.

**) Ueber die Art und Weise, wie die Grade der Bewölkung ausgedrückt werden, vergl. den I. Generalbericht. S. 11.

f) Tabelle über die Windrichtung in den Jahren 1859/60 und 1860/61 resp. Zahl der Winde, welche in den genannten zwei Jahren aus der betreffenden Stelle der Windrose an den Beobachtungsstunden — den gleichen wie bei den Beobachtungen über die Bewölkung und den Dunstdruck — geweht haben.

Monate	N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.	Stille
				1859/60.					
October	3	20	59	9	6	13	52	4	20
November	7	8	59	5	11	35	39	5	11
December	9	42	27	13	14	17	50	2	12
Januar	3	10	40	19	14	16	64	2	18
Februar	17	31	26	1	2	22	53	12	10
März	5	6	36	8	5	21	84	15	6
April	15	19	61	2	5	9	51	15	3
Mai	8	29	39	2	0	16	71	13	8
Juni	14	21	32	6	2	12	64	24	5
Juli	19	20	11	4	2	8	99	14	9
August	10	10	20	9	3	15	86	18	15
September	27	21	39	7	5	6	55	7	13
Summe	137	237	453	85	69	190	768	131	130
Auf 1000 reducirt	62	108	206	39	31	86	349	60	59
				1860/61.					
October	9	6	61	0	4	9	86	3	8
November	8	18	73	5	0	11	37	4	24
December	8	8	60	2	11	5	72	6	14
Januar	11	28	35	6	1	9	59	2	35
Februar	5	17	57	2	7	13	43	7	17
März	8	5	22	1	3	6	121	9	11
April	13	29	49	1	2	3	56	25	2
Mai	22	11	26	8	1	6	70	36	6
Juni	5	23	38	4	2	3	79	14	12
Juli	15	19	29	2	2	14	68	20	17
August	19	20	21	2	0	12	69	26	17
September	7	15	22	2	4	16	83	19	12
Summe	130	199	493	35	37	107	843	171	175
Auf 1000 reducirt	59	91	225	16	17	49	385	78	80

g) Tabelle über die Stärke des Windes in den einzelnen Monaten der Jahre 1859/60 und 1860/61:*)

Monate.	1859/60						1860/61					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
October	1,1	1,3	1,1	1,4	1,1	0,9	1,3	1,4	1,5	1,5	1,4	1,1
November	1,2	1,5	1,4	1 5	1,4	1,2	1,0	1,2	1,3	1,3	0,9	0,9
December	1,3	1,3	1,4	1,5	1,4	1,4	1,3	1,1	1,5	1,4	1,4	1,3
Januar	1,3	1,4	1,3	1,6	1,3	1,3	0,8	0,8	1,0	1,0	0,9	0,9
Februar	2,0	2,1	2,2	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	1,2	1,2	1,0	0,7
März	1,8	1,7	1,9	1,9	1,7	1,7	1,5	1,8	2,0	2,0	1,8	1,8
April	1,1	1,6	1,7	2 0	2,0	1,4	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	1,7
Mai	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	1,6	1,4	1,6	1,7	1,4	1,5	1,1
Juni	1,3	1,4	1,6	1,6	1,8	1,2	1,2	1,4	1,6	1,5	1,7	1,1
Juli	1,1	1,4	1,6	1,5	1,3	1,3	1,1	1,2	1,5	1,1	1,4	1,1
August	1,1	1,2	1,3	1,3	1,2	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	1,5	1,0
September	0,9	0,9	1,3	1,3	1,2	0,9	1,3	1,5	1,7	1,1	1,5	1,1
Jahresmittel	1,30	1,41	1,52	1,61	1,47	1,27	1,21	1,32	1,52	1,50	1,41	1,51
	1,43						1,35					

Nach Dr. Kayser in Ansbach währte das klimatische Jahr 1859/60 vom 10. November 1859 bis 24. October 1860, also nur 350 Tage. Der Winter, d. h. die Zeit, in welcher die mittlere Tagestemperatur unter 5° R. bleibt, dauerte 140 Tage (Mittel = 164 Tage); die mittlere Tagestemperatur dieses Winters betrug — 0,40° R. (Mittel = 0,34°); die Höhe des meteorischen Niederschlages betrug 9,50″ (Mittel = 7,60″). Der Winter war demnach ein kurzdauernder, aber kalter und feuchter. — Der Frühling, d. h. die Zeit, in welcher die mittlere Tagestemperatur nicht unter 5° sinkt und nicht 14° erreicht, dauerte 72 Tage (Mittel = 60 Tage); die mittlere Tagestemperatur desselben betrug 9,32° (Mittel = 8,43°); die Höhe des meteorischen Niederschlages war 3,48″ (Mittel = 4,42″). Der Frühling war demnach warm und ziemlich trocken bei langer Dauer. — Der Sommer währte 85 Tage (Mittel = 75 Tage); die mittlere Tagestemperatur dieses Sommers war 13,89° (Mittel = 14,35°); die Regenhöhe betrug 7,65″ (Mittel = 8,14″). Der Sommer war daher kühl und mäßig feucht, so daß namentlich die Monate Juli und August die Frühlingstemperatur nicht überschritten. — Der Herbst, d. h. die Zeit, in welcher die mittlere Tagestemperatur nicht bis zu 14° steigt und nicht unter 5° fällt (wie beim Frühling), dauerte 53 Tage (Mittel = 66 Tage); die mittlere Tagestemperatur desselben war 9,12°

*) Ueber die Berechnungsweise der Windstärke vgl. den I. Generalbericht S. 13.

(Mittel = 8,96°); die Regenhöhe betrug 3,95" (Mittel = 3,23"). Der Herbst war daher feucht und mäßig warm bei kurzer Dauer. — Im Allgemeinen war der Jahrgang 1859/60 sehr kühl und naß. Im Juni war am nördlichen Horizont ein Komet von seltener Schönheit sichtbar, am 18. Juli eine Sonnenfinsterniß, während welcher ein der Sonne ausgesetzter Thermometer um 2,6° R. zurückging (nach den Beobachtungen des Dr. Heidenschreiter zu Herrieden).

Das klimatische Jahr 1860/61 währte vom 24. October 1860 bis 23. October 1861 oder 364 Tage. Der Winter dauerte 150 Tage; seine mittlere Tagestemperatur betrug 0,20°, die Höhe des meteorischen Niederschlages 7,33". Der Winter war demnach in Bezug auf Wärme und Feuchtigkeit ein normaler, aber kurzer. — Der Frühling währte 63 Tage, seine mittlere Tagestemperatur war 8,16°, die Regenhöhe 1,90". Der Frühling war demnach kühl und sehr trocken, von fast mittlerer Dauer. — Der Sommer dauerte 105 Tage mit einer mittleren Tagestemperatur von 15,08° (im August von 16,03°), die Regenhöhe betrug 9,26". Der Sommer war also warm und feucht bei außerordentlich langer Dauer. — Der Herbst währte dafür nur 46 Tage, seine mittlere Tagestemperatur betrug 10,18° und seine Regenhöhe 2,20". Der Herbst war sonach sehr warm und trocken bei sehr kurzer Dauer. — Das Jahr 1860/61 war, im Gegensatze zum Vorjahre, warm und trocken. Eine seit Menschengedenken in Mittelfranken nicht erlebte Erscheinung war die am 22. September 1861 Abends 8½ Uhr erfolgte Erderschütterung, welche sich in einem etwa 1 Sekunde anhaltenden, mit donnerähnlichem Geräusch verbundenen Stoße äußerte, der leicht bewegliche Gegenstände erschütterte. Die Gerichtsärzte von Herrieden, Pappenheim und Nürnberg erwähnten dieser Erscheinung.

Der specifische Witterungscharacter der beiden Jahre 1859/60 und 1860/61 im Vergleich mit dem Jahre 1858/59 und dem nächstvorhergehenden 26jährigen Mittel ist deutlich aus der folgenden Uebersicht zu entnehmen, welche auf Grund der meteorologischen Berichte des Dr. Kayser hergestellt wurde:

	1858/59	1859/60	1860/61	Mittel aus 26 Jahren
Mittl. Barometerstand	322‴$_{,08}$	321‴$_{,47}$	321‴$_{,87}$	321‴$_{,78}$
Höchster „	330$_{,9}$	330$_{,0}$	328$_{,3}$	330$_{,6}$
Niedrigster „	312$_{,5}$	311$_{,3}$	311$_{,5}$	309$_{,1}$
Differenz	18$_{,4}$	18$_{,7}$	16$_{,8}$	21$_{,5}$
Mittl. Thermometerstand	8$_{,07}$°R.	6$_{,42}$°R.	7$_{,13}$°R.	6$_{,63}$°R.
Höchster „	27$_{,3}$	24$_{,0}$	27$_{,0}$	27$_{,8}$
Niedrigster „	—12$_{,5}$	—18$_{,0}$	—17$_{,0}$	—23$_{,0}$

	1858/59	1859/60	1860/61	Mittel aus 26 Jahren
	‴	‴	‴	‴
Differenz	39,$_{8}$	42,$_{0}$	44,$_{0}$	50,$_{8}$
Tage mit Sommertemp.*)	62	25	51	29,$_{0}$
„ „ Eistemp. **)	54	77	54	63,$_{2}$
Heitere Tage	42	24	41	41,$_{3}$
Unterbr. heiter	118	88	106	103,$_{6}$
Durchbr. trüb	172	182	163	148,$_{9}$
Trüb	45	56	55	71,$_{5}$
Regen	140	142	125	131,$_{9}$
Regen und Schnee	21	28	25	17,$_{4}$
Schnee	28	44	38	38,$_{1}$
Hagel	1	1	3	1,$_{5}$
Gewitter	40	24	32	31,$_{5}$
Nebel	37	17	62	53,$_{5}$
Reif	51	48	63	57,$_{2}$
Höhenrauch	7	3	3	10,$_{0}$
Regenhöhe in Cubikz.	21,$_{86}$″	24,$_{34}$″	20,$_{96}$″	23,$_{39}$″

Die Schätzung der **Ernte-Ergebnisse** wurde in den Jahren 1860 und 1861 gleichwie in den Vorjahren von den Bezirks-Comité's des landwirthschaftlichen Vereines vorgenommen.

Die Durchschnitts-Ergebnisse der gepflogenen Erhebungen, aus 258 bez. 257 Schätzungen entnommen, werden in der nachfolgenden Uebersicht, die sich jedoch hier nur auf die wichtigsten Bodenerzeugnisse beschränkt, mitgetheilt. Vergl. Abendblatt zur neuen Münchener Zeitung 1860 Nr. 294 und 1861 Nr. 291. Zu näherem Verständnisse der Noten-Grade wird auf den I. Generalbericht S. 15 verwiesen.

	1860.		1861.	
	Qualität	Quantität	Qualität	Quantität
Waizen	III,$_{09}$	III,$_{10}$	II,$_{08}$	II,$_{64}$
Roggen	II,$_{95}$	II,$_{85}$	II,$_{24}$	III,$_{35}$
Dinkel	III,$_{14}$	II,$_{97}$	II,$_{50}$	II,$_{50}$
Gerste	III,$_{16}$	II,$_{91}$	II,$_{20}$	II,$_{47}$
Haber	II,$_{70}$	II,$_{55}$	I,$_{97}$	II,$_{19}$

---

*) Tage mit Sommertemperatur sind solche, an welchen die Mittagstemperatur 20° R. erreicht oder übersteigt.

**) Tage mit Eistemperatur sind solche, welche eine mittlere Temperatur von 0° R. oder darunter haben.

	1861.		1860.	
	Qualität	Quantität	Qualität	Quantität
Hülsenfrüchte	III,24	III,04	II,60	II,95
Kartoffeln	III,54	III,53	II,47	II,93
Hopfen	III,57	III,99	I,99	II,34
Obst	II,66	I,49	III,87	IV,76
Heu	II,20	II,04	I,96	II,22
Grummet	II,87	II,89	II,33	III,04
Wein	IV,83	II,96	II,17	IV,60

Das Gesammtergebniß der Ernte des Jahres 1860 kann im Allgemeinen als das einer Mittelernte bezeichnet werden. Die vorherrschend naße und kalte Witterung sowohl während der Vegetationsperiode, als auch während der Erntezeit hat indeß namentlich auf die Qualität der meisten Fruchtgattungen vielfach ungünstig eingewirkt und zwar vorzugsweise bei den Kartoffeln, dem Hopfen und dem Weine. Das Auftreten der Kartoffelkrankheit wurde aus 91 Bezirken, sohin nahezu dem dritten Theile sämmtlicher Bezirke, angezeigt. Hagelschläge haben in 13 oberbayerischen, 8 schwäbischen, 3 oberfränkischen und 2 niederbayerischen Bezirken, außerdem aber noch in je einem Bezirke der Pfalz und von Unterfranken statt gefunden. Theilweise sehr beträchtliche Verheerungen durch Mäusefraß sind in 10 schwäbischen und 3 oberbayerischen Bezirken vorgekommen. Aus Mittel- und Unterfranken, sowie aus zwei Bezirken der Oberpfalz und von Oberfranken wurde angezeigt, daß der Waizen und hie und da auch das Sommerkorn von den Verheerungen der sogenannten Hessenfliege oder des Waizenverwüsters (Cecidomya destructor) nicht unbedeutend gelitten haben. Zum Glück hat sich nach den Beobachtungen des Dr. Heidenschreiter zu Herrieden mit diesem Insecte zugleich auch sein Feind, eine sehr kleine Schlupfwespe, so stark vermehrt, daß von 48 Puppen der Hessenfliege, welche ꝛc. Heidenschreiter sammelte, nur eine einzige Fliege ausgekrochen ist; die übrigen enthielten bis auf einige getrocknete Exemplare genannte kleine Schlupfwespenart.

Die Ernte des Jahres 1861 war dagegen in den wichtigsten Bodenproducten eine sehr gute, in Ansehung der Qualität hatte nur Obst eine Mittelernte und in Ansehung der Quantität war außer dem Ertrage von Obst nur jener des Weines ein mittelmäßiger. Die Ernte übertraf überhaupt nach Güte und Menge die der vorhergehenden drei Jahre. Gleichwohl litten einzelne Fruchtgattungen, namentlich Korn, durch Auswintern, besonders in der Oberpfalz. Hagelbeschädigungen haben in 10 oberbayerischen und 8 schwäbischen, außerdem aber noch in je einem Bezirke von Niederbayern und der Oberpfalz statt gefunden. Verheerungen durch Mäusefraß sind in drei oberbayerischen, drei pfälzischen Bezirken, dann theilweise in der Oberpfalz und in Unterfranken, sowie in einem Bezirke Schwabens vorgekommen.

B. Zur Ethnographie.

a) Stand der Bevölkerung.

Nach der Zählung im December 1861 betrug die Geſammtbevölkerung des Königreiches Bayern (Civil und Militär) 4,689,837 Seelen, dieſelbe hat ſomit gegen die Zählung vom Jahre 1858 (mit 4,615,748 Seelen) um 74,089 Seelen oder $1,_{60}$ Procent und im jährlichen Durchſchnitte um 24,696 Seelen oder $0,_{53}$ Procent zugenommen. Seit 1834 hat die Bevölkerung Bayerns um 443,059 Seelen oder $10,_{43}$ Procent und im jährlichen Durchſchnitte um 16,409 Seelen oder $0,_{39}$ Procent zugenommen.

Das Maß der Volkszunahme in den einzelnen Regierungsbezirken ſeit 1858 geht aus folgender Ueberſicht hervor:

Regierungs-bezirke.	Bevölkerung.		Abſolute Zunahme		Procent. Zunahme	
	1858.	1861.	in 3 Jahren	im jährl. Durchſchn.	in 3 Jahren	im jährl. Durchſchn.
Oberbayern	757,989	779,991	22,002	7,334	$2,_{90}$	$0,_{97}$
Niederbayern	567,001	575,338	8,337	2,779	$1,_{47}$	$0,_{49}$
Schwaben	570,492	576,758	6,266	2 088	$1,_{10}$	$0,_{37}$
Oberpfalz	479,341	485,895	6,554	2,185	$1,_{37}$	$0,_{46}$
Oberfranken	509,770	516,743	6,973	2,324	$1,_{37}$	$0,_{46}$
Mittelfranken	537,492	545,285	7,793	2,598	$1,_{45}$	$0,_{48}$
Unterfranken	598,534	601,758	3,224	1,075	$0,_{54}$	$0,_{18}$
Pfalz	595,129	608,069	12,940	4,313	$2,_{17}$	$0,_{72}$
Königreich	4,615,748	4,689,837	74,089	24,696	$1,_{60}$	$0,_{53}$
Königr. dieſſ. des Rheins.	4,020,619	3,081,768	61,149	20,383	$1,_{52}$	$0,_{51}$

Die ſtärkſte Volkszunahme fand ſonach in Oberbayern, die zweitſtärkſte in der Pfalz ſtatt, die geringſte dagegen in Unterfranken. Ebenſo zeigte Oberbayern die ſtärkſte Zunahme von 1834 bis 1858, nämlich $13,_{5}$ Procent oder $0,_{56}$ Procent im jährlichen Durchſchnitte, Unterfranken die geringſte, nur $4,_{2}$ Procent oder durchſchnittlich $0,_{17}$ Procent. Die beträchtliche Zunahme in Oberbayern iſt allerdings, wie ſchon bei den früheren Zählungen ſich ergeben hat, vorzugsweiſe in der ſtarken Volksvermehrung der Hauptſtadt begründet, indem dieſe in den letzten 3 Jahren um 11,106 Seelen oder um mehr als die Hälfte des Zuwachſes, der im ganzen Kreiſe ſtatt gefunden, ſich vermehrt hat. Bringt man nämlich die Bevölkerung der Hauptſtadt in den beiden Zählungsjahren 1858 und 1861 von der Geſammtbevölkerung des Kreiſes in Abzug, ſo beträgt die Zunahme in den erwähnten 3 Jahren nur $1,_{76}$ Procent oder durchſchnittlich $0,_{59}$ Procent. Dieſe Vermehrung iſt indeſſen immer noch ſtärker als in den übrigen dieſſeits des Rheins gelegenen Regierungsbezirken. Die Volksvermehrung in der Pfalz nimmt dießmal ſchon die

zweite Stelle ein, und es scheint sonach in diesem Kreise wieder eine zunehmende Prosperität der Bevölkerung eingetreten zu sein, nachdem in der vorhergehenden 12jährigen Periode von 1846 bis 1858 die Volkszahl um $2,_4$ Proc. oder jährlich um $0,_2$ Proc. abgenommen hatte, was in der außerordentlich starken Auswanderung während jener Zeit begründet war.

Bezüglich der Volksvermehrung in den unmittelbaren Städten und in den ländlichen Districten des Königreiches diess. d. Rh. von 1858 bis 1861 ergibt sich folgendes Resultat:

	Bevölkerung.		Absol. Zunahme.		Proct. Zunahme.	
	1858.	1861.	in 3 Jahr.	i. jährl. Durchsch.	in 3 Jahr.	i. jährl. Durchsch.
Unmittelbare Städte	542,366	578,343	35,977	11,992	6,63	2,21
Ländl. Districte	3,478,253	3,503,425	25,172	8,391	0,72	0,24
Königr. diess. d. Rh.	4,020,619	4,081,768	61,149	20,383	1,52	0,51

Es hat sonach in der letzten dreijährigen Periode die Bevölkerung der unmittelbaren Städte wenigstens um das Neunfache stärker zugenommen als die Bevölkerung der ländlichen Districte. In der Periode von 1834 bis 1858 hat die Bevölkerung der Städte im jährlichen Durchschnitte nur um $1,_{21}$ Proc., die ländliche Bevölkerung um $0,_{26}$ Proc. zugenommen, es war also die Zunahme der städtischen Bevölkerung nur etwa um das Fünffache stärker als die Volkszunahme der ländlichen Districte. Allerdings ist hiebei nicht zu übersehen, daß seit 1858 die Stadt Freising in Oberbayern mit 7,086 Seelen (Civil und Militär) unter die Zahl der unmittelbaren Städte aufgenommen wurde. Bringt man Freising von der Stadtbevölkerung in Abzug und rechnet man dagegen diese Stadt zur ländlichen Bevölkerung, so beträgt die Zunahme der städtischen Bevölkerung im Ganzen nur 28,891 Seelen oder $5,_{33}$ Proc., d. i. jährlich $1,_{78}$ Proc., dagegen die Zunahme der ländlichen Bevölkerung 32,258 Seelen oder $0,_{93}$ Proc., d. i. jährlich $0,_{31}$ Proc., erstere also doch immer noch fast das Sechsfache der Zunahme der letzteren, was unverkennbar auf fortdauernde und allmählig sich steigernde Zunahme industrieller und Handelsthätigkeit in den Städten hindeutet.

Nach Alter und Geschlecht vertheilte sich die Bevölkerung des Königreiches im Jahr 1861 im Vergleich mit dem Jahre 1858 folgendermassen:

	1858.	1861.	Zunahme absolut.	Zunahme in Proc.
1) Einwohnerzahl überhaupt .	4,615,748	4,689,837	74,089	$1,_{60}$
2) " unter 14 J.	1,280,587	1,301,312	20,725	$1,_{62}$
3) " über 14 J. .	3,335,161	3,388,525	53,364	$1,_{59}$
4) Männl. Einw. unt. 14 J. .	633,228	642,623	9,395	$1,_{48}$
5) Weibl. Einw. unt. 14 J. .	647,359	658,689	11,330	$1,_{75}$
6) Männl. Einw. über 14 J. .	1,643,253	1,671,905	28,652	$1,_{74}$

	1858.	1861.	Zunahme. absolut.	Zunahme. in Proc.
7) Weibl. Einw. über 14 J. .	1,691,908	1,716,620	24,712	$1,_{46}$
8) Männl. Einw. überh. . .	2,276,481	2,314,528	38,047	$1,_{67}$
9) Weibl. Einw. überh. . . .	2,339,267	2,375,309	36,042	$1,_{54}$
Militärpers. unter N. 6 . .	96,117	108,424	12,307	$12,_{80}$

Hieraus ist ersichtlich, daß das männliche Geschlecht abermals stärker zugenommen hat, als das weibliche. Diese größere Zunahme fand aber lediglich bei den männlichen Personen über 14 Jahren statt, während im Gegentheile die männlichen Personen unter 14 Jahren schwächer zugenommen haben, als die Gesammtbevölkerung. Uebrigens ist die Zunahme der Personen unter und über 14 Jahren, wenn man beide Geschlechter zusammenfaßt, nahezu dieselbe.

Dieses Ergebniß weicht beträchtlich ab von jenem, welches in der Periode von 1834 bis 1858 stattgefunden hat, indem in diesem 24jährigen Zeitraume die Kinder nur um $3,_{2}$ Proc., die Erwachsenen dagegen um $10,_{9}$ Proc. oder um mehr als das Dreifache stärker sich vermehrt haben.

Der stärkste Zuwachs hat auch in der neuesten Periode bei den Militärpersonen stattgefunden, nämlich eine durchschnittliche jährliche Zunahme von $4,_{27}$ Proc. gegen $2,_{58}$ Proc. im vorhergehenden 24jährigen Durchschnitte.

b) Bewegung der Bevölkerung.

Die Zahl der Geburten, Trauungen und Sterbfälle im Königreiche Bayern während der Jahre 1859/60 und 1860/61 war folgende:

	Geburten.	Trauungen.	Sterbfälle.
1859/60	165,670	32,221	122,916
1860/61	163,319	33,264	137,871

Wir vergleichen in Nachstehendem diese Zahlen unter sich, sowie mit den Ergebnissen früherer Jahre, zu welchem Behufe wir den 25jährigen Durchschnitt von 1835/36 bis 1859/60 zu Grunde legen. Diese Periode kann mit Recht den Vergleichungen aller folgenden Jahrgänge zur Grundlage dienen, da sie von solcher Länge ist, daß das Trauungs-, Geburts- und Sterblichkeits-Verhältniß während derselben sowohl im ganzen Königreiche als in den einzelnen Kreisen als das mittlere Maß, über oder unter welchem die folgenden Jahrgänge in verhältnißmäßig geringem Abstande sich bewegen werden, betrachtet werden kann. Je mehr aber die einzelnen Jahrgänge von diesem mittleren Maße sich entfernen werden, desto intensiver wirkende Ursachen müssen diesen Abweichungen zu Grunde gelegen sein.

α) Geburten und Trauungen.

Unter Bezugnahme auf Tab. I. „Uebersicht über die Geburten, Trauungen und Sterbfälle u. s. w." enthält die folgende Uebersicht eine Berechnung der relativen Zahlen ohne Ausscheidung des Geschlechtes:

Regierungsbezirke.	Jahre.	Geborene mit Todtgeborenen. Geborene in Proc. der Einw.	Ehel. Geborene auf 1 getr. Paar.	Unehel. Geborene in Proc. d. Geborenen.	Todtgeborene. Todtgeb. in Proc. der Geborenen.	Ehel. Todtgeb. in Proc. der ehel. Geborenen.	Unehelich Todtgeb. in Proc. der unehelich Geb.	Zwillinge in Proc. der Geborenen.	Drillinge in Proc. der Geborenen.	Getraute Paare in Proc. der Einwohner.
Oberbayern	1835/60	3,43	4,03	25,4	2,34	2,17	2,83	1,85	0,033	0,63
	1859/60	3,57	3,47	27,9	2,48	2,54	2,34	1,76	0,037	0,74
	1860/61	3,56	3,47	27,7	2,39	2,34	2,50	1,60	0,007	0,74
Niederbayern	1835/60	3,39	4,35	26,4	1,66	1,60	1,79	1,80	0,036	0,57
	1859/60	3,66	4,00	29,1	2,26	2,13	2,60	2,01	0,010	0,65
	1860/61	3,62	3,96	27,8	2,40	2,32	2,59	1,97	0,019	0,66
Pfalz	1835/60	3,83	4,82	8,8	4,75	4,70	5,27	1,27	0,024	0,72
	1859/60	3,61	4,87	11,2	5,30	5,35	4,86	1,46	0,018	0,66
	1860/61	3,53	4,31	11,1	5,33	5,32	5,42	1,34	0,014	0,73
Oberpfalz	1835/60	3,56	4,35	24,2	2,21	2,22	2,17	2,08	0,045	0,62
	1859/60	3,79	4,13	26,1	2,74	2,59	3,17	3,24	0,033	0,68
	1860/61	3,61	4,18	25,3	3,04	3,03	3,01	3,00	0,017	0,64
Oberfranken	1835/60	3,39	3,90	28,1	4,10	3,90	4,62	1,52	0,017	0,62
	1859/60	3,48	3,57	29,6	4,53	4,58	4,40	1,68	0,022	0,69
	1860/61	3,32	3,39	28,4	4,42	4,31	4,71	1,64	0,023	0,70
Mittelfranken	1835/60	3,48	3,70	25,6	4,30	4,17	4,67	1,65	0,029	0,70
	1859/60	3,63	3,47	27,3	4,08	3,89	4,57	1,53	0,041	0,76
	1860/61	3,59	3,15	26,9	4,39	4,21	4,89	1,67	0,036	0,83
Unterfranken	1835/60	3,21	4,04	17,6	2,79	2,60	3,67	1,30	0,018	0,65
	1859/60	3,33	3,83	18,1	3,08	2,96	3,59	1,50	0,015	0,71
	1860/61	3,23	3,84	17,6	3,37	3,22	4,07	1,28	0,005	0,69
Schwaben	1835/60	3,66	4,73	15,8	2,32	2,21	2,96	1,91	0,036	0,65
	1859/60	3,53	4,41	18,0	2,70	2,61	3,13	1,90	0,020	0,66
	1860/61	3,53	4,22	17,9	2,57	2,58	2,53	1,92	0,024	0,69
Königreich	1835/60	3,49	4,25	21,1	3,06	2,99	3,36	1,66	0,030	0,65
	1859/60	3,57	3,94	23,4	3,36	3,34	3,42	1,86	0,032	0,69
	1860/61	3,50	3,79	22,8	3,44	3,40	3,54	1,78	0,018	0,71
Königreich dss. d. Rh.	1835/60	3,44	4,14	23,2	2,78	2,64	3,23	1,73	0,031	0,64
	1859/60	3,56	3,80	25,2	3,07	2,98	3,32	1,93	0,034	0,70
	1860/61	3,49	3,70	24,6	3,15	3,07	3,41	1,84	0,018	0,71

Die Zahl der Geborenen im ganzen Königreiche hat im Jahre 1859/60 um 9,442 oder 6 Proc. und im Jahre 1860/61 um 7,091 oder $4,_{54}$ Proc. gegen den 25 jährigen Durchschnitt von 1835/36 bis 1859/60 zugenommen. In den 7 diesseitigen Regierungsbezirken allein beträgt die Zunahme der Geborenen 10,509 oder $7,_{87}$ Proc. und beziehungsweise 8,476 oder $6,_{35}$ Proc. gegen die erwähnte Durchschnittsperiode; im jenseitigen Bayern oder der Pfalz hingegen beträgt die Abnahme der Geborenen im Jahre 1859/60 1,067 oder $4,_{70}$ Proc. und im Jahre 1860/61 1,385 oder $6,_{10}$ Proc. im Vergleich mit der Durchschnittsperiode. Auf die Bevölkerung reducirt kamen auf 10,000 Einwohner im ganzen Königreiche durchschnittlich 349 Geborene (diess. d. Rh. 344, jens. d. Rh. 383), im Jahre 1859/60 357 (diess. d. Rh. 356, jens. d. Rh. 361), im Jahre 1860/61 350 (diess. d. Rh. 349, jens. d. Rh. 353). Es hat sonach auch im Vergleich mit der Bevölkerung die Geburtenzahl zugenommen, jedoch nur im diesseitigen Bayern, während in der Pfalz eine erhebliche Minderung eingetreten ist. — Dem Geschlechte nach kommen (vergl. Tab. I) auf 1000 neugeborene Mädchen im Jahre 1859/60 1066, 1860/61 1057 neugeborene Knaben (in der Durchschnittsperiode 1063), im Königreiche diess. d. Rh. je 1071 und 1056 (1065), in der Pfalz je 1038 und 1063 (1051). — Die Ehelich-Geborenen haben in den Jahren 1859/60 und 1860/61 nur um $2,_{99}$ und bez. 2_{25} Proc. gegen den 25 jährigen Durchschnitt zugenommen, die Außerehelichen aber um $17,_{44}$ bez. 13_{09} Proc., so daß Letztere in beiden Jahren um das Sechsfache stärker zugenommen haben, als Erstere. Doch scheint die außereheliche Fruchtbarkeit im Vergleich mit dem Jahre 1858/59, in welchem sie ihr Maximum seit 1835/36 mit $23,_{5}$ Proc. aller Geborenen erreicht hatte, in den letztverflossenen Jahren wieder eine Tendenz zur Abnahme zu zeigen, indem von 100 Geborenen überhaupt im Jahre 1859/60 $23,_{4}$ und im Jahre 1860/61 $22,_{8}$ unehelicher Abkunft waren. Im diesseitigen Bayern betrug die Zahl der unehelich Geborenen im Durchschnitte $23,_{2}$ und in den Jahren 1859/60 und 1860/61 je $25,_{2}$ und $24,_{6}$ Proc. sämmtlicher Geborenen, in der Pfalz aber durchschnittlich nur $8,_{8}$ und in den zwei letzten Jahren je $11,_{2}$ und $11,_{1}$ Proc. Während aber im Königreiche diess. d. Rh. die Unehelich-Geborenen durchschnittlich $23,_{2}$ Proc. betragen, findet ein großer Unterschied nach Regierungsbezirken statt, indem in Schwaben nur $15,_{8}$ Proc., in Oberfranken dagegen $28,_{1}$ Proc. unehelich geboren wurden. — Im Gegenhalte zur außerehelichen Fruchtbarkeit, welche in den letzten zwei Jahren im Vergleich mit dem 25 jährigen Durchschnitte zugenommen hat, ist die eheliche Fruchtbarkeit erheblich gefallen, indem auf 100 neugeschlossene Ehen durchschnittlich 425, dagegen in den Jahren 1859/60 und 1860/61 nur je 394 und 379 Ehelich-Geborene trafen. Es rührt dieß daher, daß, wie sich alsbald ergeben wird, die Zahl der Trauungen in stärkerem Verhältnisse zugenommen hat, als die Zahl der ehelichgeborenen Kinder. Im Allgemeinen geht einer großen außerehelichen Fruchtbarkeit eine geringe eheliche zur

Seite; doch ist dies nicht immer der Fall, da auf die Zahl der in der Ehe erzeugten Kinder auch der Grad der Sterblichkeit dieser Kinder im ersten Lebensjahre einen erheblichen Einfluß ausübt.

Die Zahl der Todtgeborenen hat im Jahre 1859/60 um 819 oder $17,_1$ Proc. und im Jahre 1860/61 um 694 oder $14,_5$ Proc. gegen den 25jährigen Durchschnitt zugenommen, somit etwa um das dreifache Verhältniß stärker, als die Zahl der Geborenen überhaupt. Die Ehelich-Todtgeborenen mehrten sich um $16,_5$ bez. $14,_7$ Proc., die Unehelich-Todtgeborenen um $19,_1$ bez. $13,_9$ Proc. Daß unter den unehelichgeborenen Kindern verhältnißmäßig mehr Todtgeborene sich befinden, als unter den ehelichgeborenen, zeigt sich nicht bloß im vieljährigen Durchschnitte, sondern auch nach dem Ergebniß der zwei letzten Jahre; in der Pfalz sind die Todtgeborenen fast um das Dreifache häufiger als in Niederbayern. Dem Geschlechte nach treffen durchschnittlich auf 1000 todtgeborene Mädchen 1,366 todtgeborene Knaben; in den Jahren 1859/60 und 1860/61 war das Verhältniß wie 1,000 : 1,347 und bez. 1,328. Der Knabenüberschuß ist sonach bei den Todtgeborenen etwa um das Sechsfache größer als bei den Geborenen überhaupt.

Zwillingsgeburten ergaben sich auf 10,000 Geborene durchschnittlich 166 oder 1 : 60,2, im Jahre 1859/60 186 oder 1 : 53,6 im Jahre 1860/61 178 oder 1 : $56,_2$. Die meisten Zwillinge treffen wieder auf die Oberpfalz, die wenigsten auf Unterfranken und die Pfalz. Von den Drillingen kamen durchschnittlich 30 auf 100,000 Geborene oder 1 : 3,283, in der Oberpfalz 45 oder 1 : 2,237, in Oberfranken nur 17 oder 1 : 5,792.

Die Zahl der getrauten Paare hat im Jahre 1859/60 um 3,206 oder $11,_{05}$ Proc. und im Jahre 1860/61 um 4,249 oder $14,_{64}$ Proc. gegen den 25jährigen Durchschnitt zugenommen, somit um das Doppelte beziehungsweise das Dreifache stärker, als die Geburten und um das Vierfache beziehungsweise das Sechsfache stärker, als die ehelichgeborenen Kinder. Diese auffallende Vermehrung der Trauungen in den letzten Jahren rührt offenbar von der in neuerer Zeit eingetretenen Erleichterung der Ansässigmachung auf Gewerbe her. Dieß geht deutlich daraus hervor, daß in der Pfalz, wo längst Gewerbefreiheit besteht und deßhalb Verehelichungen überhaupt häufiger sind als im diesseitigen Bayern, die Zahl derselben im Jahre 1859/60 sogar um 346 oder $8,_{07}$ Proc. abgenommen und auch deren Zunahme im Jahre 1860/61 nur 114 oder $2,_{66}$ Proc. gegen den Durchschnitt betragen hat, während in den diesseitigen Kreisen zusammengenommen die Trauungen im Jahre 1859/60 um 3,552 oder $14,_{36}$ Proc. und im Jahre 1860/61 sogar um 4,135 oder $16,_{72}$ Proc. zugenommen haben. — Auf 10,000 Einwohner berechnen sich im ganzen Königreiche durchschnittlich 65 Trauungen (diess. d. Rh. 64, jens. d. Rh. 72), im Jahre 1859/60 69 (diess. d. Rh. 70, jens. d. Rh. 66), im Jahre 1860/61 71 (diess. d. Rh. 71, jens. d. Rh. 73). Uebrigens ist in allen Kreisen diess. d. Rh. die Trauungsziffer in den beiden letzten Jahren gestiegen.

β) Sterbfälle.

Die relativen Zahlen der Gestorbenen (mit Todtgeborenen) im Königreiche Bayern und in den einzelnen Regierungsbezirken, mit Sonderung der beiden Altersperioden „unter und über 14 Jahre", ist in der folgenden Tabelle enthalten:

Regierungsbezirke.	Jahre.	Gestorbene mit Todtgeborenen in Proc der Einwohner	unter 14 Jh. in Proc. d. Einw. unter 14 J.	über 14 Jh. in Proc. d. Einw. über 14 Jahre.	Mehrgeboren als Gestorben in Proc. d. Einw.	Auf 100 Gestorbene kommen Geborene
Oberbayern	1835/36—59/60	3,18	6,95	1,96	0,25	107,6
	1859/60	2,95	6,52	1,81	0,62	120,5
	1860/61	3,24	7,72	1,81	0,32	109,8
Niederbayern	1835/36—59/60	2,87	5,50	1,87	0,52	117,9
	1859/60	2,73	5,53	1,71	0,93	134,2
	1860/61	3,05	6,44	1,81	0,57	118,7
Pfalz	1835/36—59/60	2,60	4,01	1,86	1,23	147,2
	1859/60	2,23	3,35	1,69	1,38	161,7
	1860/61	2,47	4,10	1,70	1,06	142,8
Oberpfalz	1835/36—59/60	2,97	5,45	2,00	0,59	119,6
	1859/60	2,77	5,13	1,83	1,02	137,1
	1860/61	3,13	6,18	1,92	0,48	115,5
Oberfranken	1835/36—59/60	2,62	4,00	2,02	0,77	129,1
	1859/60	2,30	3,58	1,76	1,18	151,5
	1860/61	2,46	3,93	1,83	0,86	135,4
Mittelfranken	1835/36—59/60	2,98	5,37	2,05	0,50	116,6
	1859/60	2,86	5,26	1,93	0,77	127,0
	1860/61	3,16	6,35	1,94	0,43	113,4
Unterfranken	1835/36—59/60	2,65	4,17	2,05	0,56	121,0
	1859/60	2,43	3,60	1,90	0,90	136,9
	1860/61	2,75	4,74	1,97	0,48	117,4
Schwaben	1835/36—59/60	3,26	6,82	1,97	0,40	112,3
	1859/60	2,84	5,85	1,77	0,69	124,5
	1860/61	3,30	7,35	1,87	0,23	107,0
Königreich	1835/36—59/60	2,90	5,26	1,97	0,59	120,4
	1859/60	2,65	4,86	1,80	0,92	134,8
	1860/61	2,96	5,82	1,85	0,54	118,5
Königreich diesseits des Rheins	1835/36—59/60	2,95	5,49	1,99	0,49	116,7
	1859/60	2,71	5,12	1,82	0,85	131,5
	1860/61	3,02	6,13	1,88	0,47	115,5

Die Zahl der im ganzen Königreiche Gestorbenen hat im Jahre 1859/60 um 6,919 oder $5,_{33}$ Proc. gegen den Durchschnitt von 1835/36 bis 1859/60 abgenommen, während im Jahre 1860/61 die Zunahme gegen eben diesen Durchschnitt 8,036 oder $6,_{19}$ Proc. betrug. Im diesseitigen Königreiche allein nahm die Zahl der Gestorbenen im Jahre 1859/60 um 4,875 oder $4,_{26}$ Proc. gegen den erwähnten Durchschnitt ab, dagegen im Jahre 1860/61 um 8,522 oder $7,_{45}$ Proc. zu; in der Pfalz dagegen haben die Gestorbenen in den beiden letzten Jahren abgenommen, und zwar 1859/60 um 2,044 oder $13,_{25}$ Proc. und 1860/61 um 486 oder $3,_{15}$ Proc. Nun hat, wie bereits gezeigt wurde, die Zunahme der Geborenen im Königreiche in den Jahren 1859/60 und 1860/61 6 Proc., bez. $4,_{54}$ Proc. (im diesseitigen Bayern die Zunahme $7,_{87}$ bez. $6,_{55}$ Proc., im jenseitigen die Abnahme $4,_{70}$ bez. $6,_{10}$ Proc.) betragen; es ergibt sich demnach für das Jahr 1859/60 das überaus günstige Resultat, daß die Sterbfälle fast in demselben Maße abgenommen als die Geburten zugenommen haben, und daß in der Pfalz, wo allerdings eine Abnahme der Geburten statt fand, diese dennoch um das Dreifache geringer war, als die Abnahme der Sterbfälle. Für das Jahr 1860/61 stellt sich jedoch ein minder günstiges Resultat heraus: die Sterbfälle haben im ganzen Königreiche um $1,_{65}$ Proc. und in den diesseitigen Kreisen allein um $1,_{10}$ Proc. stärker zugenommen als die Geburten; dagegen haben in der Pfalz zwar sowohl die Geburten als die Sterbfälle abgenommen, jene aber fast um 3 Proc. stärker als diese. — Auf 10,000 Einwohner treffen im Königreiche durchschnittlich 290 Gestorbene (diess. d. Rh. 295, jens. d. Rh. 260), im Jahre 1859/60 265 (diess. 271, jens. 223), im Jahre 1860/61 296 (diess. 302, jens. 247). Es haben sonach auch im Vergleich mit der Bevölkerung die Sterbfälle im Jahre 1859/60 ab — und im Jahre 1860/61 zugenommen. Diese Abweichungen beider Jahre vom durchschnittlichen Sterblichkeitsverhältnisse waren hauptsächlich veranlaßt durch die ungewöhnlich geringe Sterblichkeit der Personen unter 14 Jahren im Jahre 1859/60 einerseits und die das Mittel stark überragende Sterblichkeit eben dieser Altersklasse im Jahre 1860/61. Dagegen war die Sterblichkeit der Erwachsenen in beiden Jahren geringer als im 25jährigen Mittel; doch war dieß mehr im Jahre 1859/60 als im Jahre 1860/61 der Fall. Die Ursache der geringen Sterblichkeit der jugendlichen Personen im Jahre 1859/60 ist vornehmlich in den für dieses Alter sehr günstigen Witterungsverhältnissen zu suchen, indem der Sommer kühl und feucht war und im Durchschnitte die Temperatur der Frühlingsmonate nicht überschritt — im Gegensatze zum Jahre 1858/59, wo der Sommer ungewöhnlich heiß und trocken und deßhalb die Kindersterblichkeit außerordentlich hoch war. Diesem Jahre näherte sich wieder das Jahr 1860/61 in beiden Beziehungen stark an. (Vergl. die meteorologischen Angaben.)

Nach einzelnen Regierungsbezirken trifft die größte Sterblichkeit durchschnittlich auf Schwaben, die geringste auf die Pfalz und sodann auf Ober-

franken. Die beiden letzteren Kreise haben auch die geringste Sterblichkeit der Personen unter 14 Jahren, während die größte Sterblichkeit dieses Alters auf Oberbayern und sodann auf Schwaben fällt. Die größte Sterblichkeit unter den Erwachsenen findet sich in Mittel- und Unterfranken, die geringste in Niederbayern und der Pfalz. Ziemlich dasselbe Ergebniß lieferten auch die Jahre 1859/60 und 1860/61.

Die Zunahme der Bevölkerung durch Ueberschuß der Geborenen über die Gestorbenen ist durchschnittlich in der Pfalz am größten und sogar fünfmal größer als in Oberbayern. Daß jedoch die Ergebnisse der Volkszählungen mit jenen, welche die Erhebungen über die Bewegung der Bevölkerung lieferten, nicht übereinstimmen, daß vielmehr gerade in Oberbayern, des geringen Geburtsüberschusses ungeachtet, doch die Zunahme der Bevölkerung nach den Zählungen am stärksten war, während in den drei fränkischen Kreisen und besonders in der Pfalz, wo die Vermehrung durch Mehrgeburten sehr groß war, dennoch die Bevölkerung sehr unbedeutend zunahm, ist theils in der ungleichen Auswanderung, theils in dem verschiedenen Grade der Sterblichkeit der Kinder im ersten Lebensjahre begründet, wie bereits im vorjährigen Jahresberichte näher gezeigt wurde.

Dem Geschlechte nach kamen auf 1000 weibliche Sterbfälle 1859/60 1076, 1860/61 1041 männliche (in der Durchschnittsperiode 1044), im Königreiche diess. d. Rh. je 1075 und 1047 (1045), in der Pfalz je 1086 und 993 (1039).

Wie sich während der Periode von 1835/36 bis 1859/60, dann während der Jahre 1859/60 und 1860/61 die Gesammtzahl der Sterbfälle im Königreiche und den einzelnen Regierungsbezirken auf die Altersklassen unter 1 Jahr, von 1 bis 5 Jahren, von 5 bis 60 Jahren und über 60 Jahre vertheilte, ist aus der folgenden Uebersicht zu entnehmen, in welcher die absoluten Zahlen der Tab. II auf relative reducirt sind:

Regierungsbezirke	Jahre.	Von je 1,000 Gestorbenen waren im Alter von unter 1 Jahr	1 bis 5 Jahren	5 bis 60 Jahren	über 60 Jahre
Oberbayern	1835/36—59/60	445	63	259	233
	1859/60	465	50	244	241
	1860/61	505	56	213	226
Niederbayern	1835/36 - 59/60	415	75	235	275
	1859/60	448	68	221	263
	1860/61	475	69	299	257
Pfalz	1835/36—59/60	327	148	332	193
	1859/60	328	115	343	214
	1860/61	341	150	306	203
Oberpfalz	1835/36—59/60	400	83	262	255
	1859/60	437	63	256	244
	1860/61	471	69	221	239
Oberfranken	1835/36—59/60	315	110	322	253
	1859/60	337	90	319	254
	1860/61	355	93	296	256
Mittelfranken	1835/36—59/60	390	86	277	247
	1859/60	396	87	279	238
	1860/61	443	90	249	218
Unterfranken	1835/36—59/60	310	97	327	266
	1859/60	321	84	321	274
	1860/61	340	109	286	265
Schwaben	1835/36—59/60	466	65	234	235
	1859/60	465	51	235	249
	1860/61	495	62	217	266
Königreich	1835/36—59/60	390	88	278	244
	1859/60	406	73	273	248
	1860/61	437	84	243	236
Königreich diesseits des Rheins.	1835/36—59/60	398	80	272	250
	1859/60	416	68	263	253
	1860/61	449	76	236	239

Im Jahre 1860/61 war demnach die Sterblichkeit der Kinder im ersten Lebensjahre bedeutend größer als im vorhergehenden Jahre und in der 25jährigen Durchschnittsperiode, und zwar war dieß in sämmtlichen Regierungsbezirken der Fall. Die größte Sterblichkeit der Neugeborenen fand durchschnittlich in Schwaben statt, welchem Kreise Oberbayern nur wenig nachstand; im Jahre 1860/61 fiel jedoch das Maximum auf diesen letzteren Kreis. Diesen beiden Kreisen gegenüber nehmen Oberfranken, Unterfranken und die Pfalz eine sehr günstige Stellung bezüglich der Kindersterblichkeit ein. In der folgenden Altersperiode von 1 bis 5 Jahren kehrt sich aber das Verhältniß um und ist namentlich in der Pfalz die Sterblichkeit außerordentlich hoch, während hier wiederum jenseits des 60. Jahres verhältnißmäßig wenige Personen sterben; kaum ⅕ der Gestorbenen hat in der Pfalz das 60. Jahr erreicht, in den diesseitigen Kreisen zusammen dagegen ¼. Wenn man aber hieraus den Schluß ziehen wollte, daß in der Pfalz die Menschen kein so hohes Alter erreichen als im dießrheinischen Gebiete, so wäre dieß sicher unstatthaft. Die Ursache der geringeren Sterblichkeit im höheren Alter, welche der Pfalz eigenthümlich ist, mag vielmehr zum großen Theile in der starken Auswanderung begründet sein, wodurch viele Personen im mittleren Alter weggeführt werden, die nun später in ihrer neuen Heimath sterben — auf Kosten ihres Geburtslandes.

Nach der Jahreszeit gestaltete sich die Sterblichkeit im ganzen Königreiche und für beide Geschlechter zusammengenommen in den Jahren 1859/60 und 1860/61 gegenüber dem Durchschnitte der 20 Jahre von 1840/41 bis 1859/60 (aus der Summe von 3,246,202 Sterbfällen) folgendermaßen:

Monate und Jahreszeiten.	Absolute Zahl der Gestorbenen.			Von je 10,000 Gestorbenen treffen auf die einzelnen Monate der Jahre		
	1840/60	1859/60	1860/61	1840/60	1859/60	1860/61
Januar	12,649	10,840	13,130	971	882	953
Februar	12,279	10,988	11,957	942	894	867
März	13,312	11,936	12,756	1,022	971	925
April	12,235	10.918	11,938	939	888	866
Mai	10,751	10,711	11,970	825	871	868
Juni	9,537	9,266	10,530	732	754	764
Juli	9,385	9,051	10,726	720	736	778
August	9,672	8,591	11,706	742	699	849
September	9,738	9,059	11,507	747	737	835
October	9,988	10,189	9,828	766	829	713
November	10,070	10,112	10,576	773	822	767
December	10,697	11,278	11,241	821	917	815
Summe	130,313	122,939	137,865	10,000	10,000	10,000
Jan. bis März	38,240	33,764	37,843	2,935	2,747	2,745
April „ Juni	32,523	30,895	34,438	2,496	2,513	2.498
Juli „ Sept.	28,795	26,701	33,939	2,209	2,172	2'462
Oct. „ Dec.	30,755	31,579	31,645	2,360	2,568	2,295

Die größte Sterblichkeit fällt im Jahre 1859/60, dem 20jährigen Durchschnitte entsprechend, auf den Monat März, im Jahre 1860/61 auf den Januar; am geringsten war dagegen die Mortalität im Jahre 1859/60 im August, im Jahre 1860/61 im October, während im vieljährigen Durchschnitte der Juli als der günstigste Monat sich darstellt.

Sehr beträchtlich war die Sterblichkeit in den Monaten August und September 1861, und zwar sowohl nach absoluten als relativen Zahlen, im Vergleich mit dem 20jährigen Durchschnitte dieser Monate, dagegen war sie sehr gering in denselben Monaten des Vorjahres. Die niedere Temperatur des Sommers 1860 und die verhältnißmäßig hohe Temperatur des Sommers 1861, besonders des Monats August, erklären diese Erscheinung hinreichend. Die außerordentlich geringe Sterblichkeit des Monats Januar 1860 dürfte gleichfalls in den besonders für ältere Personen günstigen Temperaturverhältnissen dieses Monats, welcher um mehr als 2 Grade wärmer war als im mehrjährigen Mittel, zu suchen sein.

Ueber die Sterblichkeit nach den hauptsächlichsten Krankheiten und Todesursachen, sowie über das Verhältniß der ärztlich Behandelten unter den Gestorbenen in den Jahren 1859/60 und 1860/61 gibt nachstehende Tabelle Aufschluß: (Vergl Tab. III.)

Todesarten.	Es trifft eine Todesart auf Lebende jeden Geschlechtes						Unter 1000 Gestorbenen wurden ärztlich behandelt	
	1859/60.			1860/61.				
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.	1859/60	1860/61
Todtgeborene	745	1,086	886	677	935	787	261	179
Unreife und angeb. Schwäche	512	674	583	555	707	623	302	255
Nervenfieber	1,270	1,314	1,292	1,082	1,018	1,048	815	931
Kindbettfieber	—	4,089	8,070	—	3,512	6,932	897	877
Entzündungen	316	354	334	273	278	275	729	744
Pocken	42,392	30,536	35,423	51,152	84,403	63,906	695	520
Masern	11,985	14,689	13,221	3,895	4,717	4,272	507	510
Scharlach	3,036	3,393	3,207	4,132	4,883	4,481	648	639
Brechruhr	3,822	4,461	4,121	1,515	1,809	1,651	545	563
Ruhr	4,360	5,545	4,890	6,026	7,034	6,497	514	655
Keuchhusten	1,935	1,953	1,944	1,359	1,409	1,384	411	397
Zehrfieber, Tuberkeln, Vereiterungen	249	293	276	242	266	254	658	660
Wassersuchten	500	417	454	528	410	461	661	667
Verhärtungen und Krebse u. übrige org. Krankheiten	853	792	821	804	709	753	786	781
Blutflüsse	7,457	4,139	5,303	6,945	4,183	5,212	705	650
Schlagfluß	711	785	747	654	824	730	489	404
Stickfluß	1,425	1,684	1,546	1,389	1,595	1,486	474	383
Convulsionen	245	309	274	207	253	228	280	321
Darrsucht	757	960	848	557	674	610	406	403
Brucheinklemmung	12,112	15,368	13,569	13,701	13,582	13,641	763	754
Nach künstlichen Entbindungen	—	10,358	20,442	—	11,699	23,095	934	871
Altersschwund	483	439	459	487	409	444	363	333
Selbstmord	7,313	31,774	11,991	8,494	34,754	13,761	78	62
Tödtungen	32,242	123,752	51,560	28,418	98,470	44,430	333	238
Unglücksfälle	2,696	8,550	4,128	2,804	9,453	4,356	322	259
Uebrige Todesarten	558	635	595	593	649	620	470	448
Im Ganzen	35,9	39,7	37,7	32,7	35,0	33,8	514	510

Obige Todesarten reihen sich ihrer Häufigkeit nach in absteigender Ordnung wie folgt:

1) Convulsionen mit $13,_8$ Proc. aller Gestorbenen im Jahre 1859/60 und $14,_8$ Proc. im Jahre 1860/61 (1 : 274 bez. 228 Lebenden). Sie waren in letzterem Jahre beträchtlich häufiger als im vorhergehenden. Fast der dritte Theil (32 Proc.) aller im Alter unter 5 Jahren Gestorbenen fällt dieser Todesart zu. Convulsionen sind etwa um den fünften Theil häufiger beim männlichen als beim weiblichen Geschlechte. Das Jahr 1859/60 mit einem naßkalten Sommer ergab eine erhebliche Minderung der Zahl der an Convulsionen Gestorbenen; dagegen zeigten die warmen Jahre 1858/59 ($14,_8$ Proc. oder 1 : 227 Lebende) und 1860/61 eine etwas größere Sterblichkeit, als dieß im Durchschnitte von 1851/52 bis 1856/57 mit $14,_6$ Proc. der Fall war. *)

2) Zehrfieber und Tuberculosen (Vereiterungen innerer Organe mit hectischem Fieber) mit $13,_7$ Proc. aller Gestorbenen im Jahre 1859/60 und $13,_3$ Proc. im Jahre 1860/61 (1 : 276 bez. 254 Lebenden). Sie waren demnach in letzterem Jahre, wenn auch nicht im Verhältniß zur Gesammtzahl der Gestorbenen, so doch im Verhältniß zur Einwohnerzahl häufiger als im Vorjahre; der 6jährige Durchschnitt betrug nur $11,_2$ Proc. aller Gestorbenen oder 1 : 309 Lebenden. Beim männlichen Geschlechte war diese Krankheitsfamilie in den beiden letzten Jahren um 8—10 Proc. häufiger als beim weiblichen, während der 6 jährige Durchschnitt ein fast gleiches Geschlechtsverhältniß der Gestorbenen nachweist.

3) Entzündungen mit $11,_3$ Proc. aller Gestorbenen im Jahre 1859/60 und $12,_3$ Proc. im Jahre 1860/61 (1 : 334 bez. 275 Lebenden). Sie haben, besonders im Verhältniß zur Einwohnerzahl, gegen das Vorjahr stark zugenommen. Der 6 jährige Durchschnitt ergab nur $10,_{05}$ Proc. oder 1 : 344 Lebenden. Die Geschlechtsdifferenz der Gestorbenen ist unbedeutend; doch überwiegt durchschnittlich um ein Geringes das männliche Geschlecht.

4) Altersschwund mit $8,_2$ Proc. aller Gestorbenen im Jahre 1859/60 und $7,_6$ Proc. im Jahre 1860/61 (1 : 459 bez. 444 Lebenden). Im Verhältniß zur Gesammtsterblichkeit haben die Sterbfälle an Altersschwäche im Jahre 1860/61 gegen das Vorjahr abgenommen, dagegen haben sie im Verhältniß zur Einwohnerzahl zugenommen. Diese Zunahme trifft aber lediglich das weibliche Geschlecht mit 422 Sterbfällen, während dagegen die

---

*) Vergl. „Die Bewegung der Bevölkerung im Königreiche Bayern ꝛc., herausgeg. v. k. statist. Bureau. München 1863 S. 106."

männlichen Sterbfälle um 22 abgenommen haben. Uebrigens ist das weibliche Geschlecht durchschnittlich etwa um $^1/_5$ stärker bei dieser Todesart — dem natürlichen Lebensende der Greise — betheiligt als das männliche. Im 6jährigen Mittel starben $8,_3$ Proc. an Altersschwäche oder 1 von 416 Lebenden, somit verhältnißmäßig mehr als in den letzten zwei Jahren.

5) Wassersuchten mit $8,_3$ Proc. aller Gestorbenen im Jahre 1859/60 und $7,_3$ Proc. im Jahre 1860/61 (1 : 454 bez. 461 Lebenden). Es war diese Todesart im Verhältniß zur Gesammtzahl der Lebenden in beiden Jahren fast gleich häufig, im Verhältniß zur Gesammtzahl der Gestorbenen aber war sie im Jahre 1859/60 viel zahlreicher als im Jahre 1860/61. Im 6jährigen Durchschnitte starben $8,_0$ Proc. oder 1 von 433 Lebenden an Wassersuchten. Auch diese Krankheitsfamilie ist um $^1/_5$ bis $^1/_3$ beim weiblichen Geschlechte häufiger als beim männlichen.

6) Unreife und angeborene Schwäche mit $6,_5$ Proc. aller Gestorbenen im Jahre 1859/60 und $5,_4$ Proc. im Jahre 1860/61 (1 : 583 bez. 623 Lebenden). Diese Todesart hat demnach nach beiden Berechnungsweisen in letzterem Jahre stark abgenommen. Durchschnittlich starben hieran $6,_3$ Proc. oder 1 von 550 Lebenden. Das männliche Geschlecht ist hiebei um $^1/_5$ bis $^1/_3$ stärker betheiligt als das weibliche.

7) Schlagfluß mit $5,_{05}$ Proc. aller Gestorbenen im Jahre 1859/60 und 4,6 Proc. im Jahre 1860/61 (1 : 747 bez. 730 Lebenden. Der 6jährige Durchnitt beträgt $5,_0$ Proc. oder 1 von 690 Lebenden, wornach in den beiden letzten Jahren eine Abnahme eingetreten ist. Diese Todesart war in den zwei letzten Jahren beim männlichen Geschlechte häufiger als beim weiblichen, obgleich sie vorzugsweise dem höheren Alter eigen ist. Es zeigt deßhalb auch der 6jährige Durchschnitt eine etwas größere Zahl weiblicher Sterbfälle, nämlich 1028 weibliche auf 1000 männliche.

8) Verhärtungen und Krebse, dann übrige organische Krankheiten mit $4,_6$ Proc. aller Gestorbenen im Jahre 1859/60 und $4,_5$ Proc. im Jahre 1860/61 (1 : 821 bez. 753 Lebenden). Der 6jährige Durchschnitt beträgt nur $3,_7$ Proc. oder 1 : 943 Lebenden. Die Zunahme in den beiden letzten Jahren rührt vielleicht daher, daß bei der Diagnose dieser Krankheiten, welche nicht selten unter hydropischen Erscheinungen ihren Ausgang nehmen, jetzt mehr das Grundleiden, nämlich die Verhärtung oder Structurveränderung des betreffenden Organes, berücksichtigt wird, als die bloß symptomatisch hinzutretende Wassersucht, welche demnach immer seltener als Todesursache in die Sterbelisten eingetragen werden muß. Das weibliche Geschlecht ist übrigens bei dieser Todesart entschieden in der Mehrzahl (zumal bei den Verhärtungen und Krebsen).

9) Darrsucht mit $4,_4$ Proc. aller Gestorbenen im Jahre 1859/60 und $5,_5$ Proc. im Jahre 1860/61 (1 : 821 bez. 753 Lebenden). Es ist hieraus

eine beträchtliche Zunahme dieser Todesart in letzterem Jahre ersichtlich, was wohl hauptsächlich auf Rechnung der höheren Sommertemperatur dieses Jahres zu setzen sein dürfte. Im Vergleich zum 6jährigen Mittel mit $5,_7$ Proc. oder 1 von 610 Lebenden hat jedoch diese Todesart in beiden Jahrgängen abgenommen, was wohl auf eine allmälig naturgemäßere Pflege der Neugeborenen hindeuten dürfte. Das männliche Geschlecht ist um etwa $^1/_5$ überwiegend.

10) Todtgeborene mit je $4,_3$ Proc. aller Gestorbenen in den Jahren 1859/60 und 1860/61 (1 : 886 bez. 787 Lebenden) oder wenn man das Verhältniß der Todtgebornen nach der Zahl der Geborenen berechnet, mit $3,_2$ Proc. der Geborenen im Jahre 1859/60 und $3,_6$ Proc. im Jahre 1860/61. Im Verhältniß zu sämmtlichen Sterbfällen ist demnach die Zahl der Todtgeborenen in beiden Jahren eine gleiche, im Verhältniß zu sämmtlichen Geburten aber und ebenso im Verhältniß zur Einwohnerzahl hat sie im Jahre 1860/61 zugenommen. Wie im heißen Sommer 1859, so waren die Todtgeborenen auch in dem gleichfalls das Temperaturmittel überschreitenden Sommer 1861 verhältnißmäßig häufig. Im 6jährigen Mittel betrugen sie $3,_5$ Proc. aller Gestorbenen oder 1 von 990 Lebenden; sie haben sonach in der Neuzeit zugenommen. Beim männlichen Geschlechte sind sie wenigstens um $^1/_3$ häufiger als beim weiblichen.

11) Nervenfieber mit $2,_9$ Proc. aller Gestorbenen im Jahr 1859/60 und $3,_2$ Proc. im Jahre 1860/61 (1 : 1292 bez. 1048 Lebenden). Typhus war also in letzterem Jahre beträchtlich häufiger als in dem naßkalten Jahre 1859/60. Im 6jährigen Durchschnitte starben $3,_7$ Proc. oder 1 von 926 Lebenden; es zeigt sich demnach in den letzten Jahren eine nicht unerhebliche Abnahme der Mortalität am Nervenfieber. Durchschnittlich ist dieselbe beim weiblichen Geschlechte etwas größer als beim männlichen, was vielleicht daher kommt, daß diese Todesart fast ausschließlich das Alter über 14 Jahren trifft, wo das weibliche Geschlecht in der Mehrzahl ist.

12) Stickfluß mit $2,_{44}$ Proc. aller Gestorbenen im Jahre 1859/60 und $2,_{28}$ Proc. im Jahre 1860/61 (1 : 1546 bez. 1486 Lebenden). Die Zahl der an dieser Todesart Gestorbenen ist in beiden Jahren fast gleich. Das männliche Geschlecht ist um $^1/_8$ bis $^1/_6$ in der Mehrzahl.

13) Keuchhusten mit $1,_{94}$ Proc. aller Gestorbenen im Jahre 1859/60 und $2,_{44}$ Proc. im Jahre 1860/61 (1 : 1944 bez. 1384 Lebenden). Die Mortalität des Keuchhustens hat im letzten Jahre stark zugenommen. Im Vergleiche mit dem 6jährigen Durchschnitte aber — $2,_{51}$ Proc. aller Gestorbenen oder 1 von 1370 Lebenden — hat die Gefährlichkeit dieser Krankheit abgenommen.

14) Scharlach mit $1,_{18}$ Proc. aller Gestorbenen im Jahre 1859/60 und $0,_{75}$ Proc. im Jahre 1860/61 (1 : 3207 bez. 4481 Lebenden). Dieses acute Exanthem ist in letzterem Jahre in sehr geringer Intensität aufgetreten

im Vergleich mit dem sechsjährigen Durchschnitte, welcher $1,_{49}$ Proc. der Gestorbenen oder 1 von 2,326 Lebenden ergibt. Die Sterblichkeit des männlichen Geschlechts ist durchschnittlich etwas größer als die des weiblichen.

15) Brechruhr mit $0,_{91}$ Proc. aller Gestorbenen im Jahre 1859/60 und $2,_{05}$ Proc. im Jahre 1860/61 (1 : 4,121 bez. 1,651 Lebenden). Die starke Zunahme dieser Todesart im Jahre 1860/61 scheint durch die größere Sommerwärme dieses Jahres bedingt zu sein. Der 6 jährige Durchschnitt ergibt nur $0,_{63}$ Proc. aller Gestorbenen oder 1 von 5,555 Lebenden. Das männliche Geschlecht ist um $^1/_7$ bis $^1/_6$ in der Mehrzahl.

16) Ruhr mit $0,_{77}$ Proc. aller Gestorbenen im Jahre 1859/60 und $0,_{52}$ Proc. im Jahre 1860 61 (1 : 4,890 bez. 6,497 Lebenden). Im Gegensatze zur Brechruhr hat demnach die Ruhr im letzteren Jahre abgenommen, obgleich auch diese Todesart vorzugsweise solchen Jahrgängen eigenthümlich ist, in denen die Sommertemperatur das Mittel beträchtlich übersteigt. Dieß deutet aber unverkennbar darauf hin, daß beide Krankheitsformen nicht immer mit der gehörigen Schärfe von den Aerzten unterschieden werden und daß sie sich daher gegenseitig ergänzen, weßhalb deren Zusammenfassung am zweckmäßigsten erscheinen dürfte. Hiernach betrug die Zahl der an Brechruhr und Ruhr Gestorbenen im Jahre 1859/60 $1,_{68}$ Proc. und im Jahre 1860/61 $2,_{57}$ Proc. (1 : 2,236 bez. 1,317 Lebenden), und es fällt demnach das Maximum der an beiden Krankheiten Gestorbenen mit großem Uebergewichte auf das Jahr 1860/61. Im 6 jährigen Durchschnitte betrug die Sterblichkeit an Ruhr und Brechruhr $1,_{82}$ Proc. aller Gestorbenen oder 1 von 1916 Lebenden. Das Sexualverhältniß der an Ruhr allein Gestorbenen ist bei beiden Geschlechtern ziemlich gleich.

Bezüglich der übrigen Todesarten lassen sich wegen ihrer geringen Zahl keine einigermaßen sichere Folgerungen ableiten. Ueber „Selbstmorde, Tödtungen und Unglücksfälle" vergl. Abschnitt VI.

Aerztlich behandelt wurden im Jahre 1859/60 $51,_4$ Proc., im Jahre 1860/61 $51,_0$ Proc., somit in beiden Jahren eine ziemlich gleiche Zahl und mehr als die Hälfte sämmtlicher Gestorbenen. Bringt man die Todtgeborenen, die an Unreife und angeborener Schwäche, ferner die an Altersschwund und an gewaltsamen Todesarten (Selbstmord, Tödtungen und Unglücksfällen) Gestorbenen in Abzug, so sind von den übrigen in den Jahren 1859/60 und 1860/61 Gestorbenen $56,_4$ bez $56,_5$ Proc. ärztlich behandelt worden. Da diese Verhältnißzahlen in den beiden vorhergehenden Jahren $55,_1$ bez. $51,_4$ Proc. waren, so ergibt sich hieraus unverkennbar eine Zunahme der ärztlichen Thätigkeit und des Vertrauens auf die Wirksamkeit der Heilkunde, welches günstige Ergebniß wegen successiver Verringerung des niederärztlichen Personales von Jahr zu Jahr sich steigern wird.

III. Medicinal-Personal.

Ueber die Zahl des ärztlichen und niederärztlichen Personales und über das Verhältniß dieser Zahl zur Bevölkerung nach dem Stand am Schlusse der beiden Jahre 1860 und 1861 gibt die Tab. IV. nähere Auskunft, sowie auch der Generalbericht pro 1857/58 und 1858/59 hiemit zu vergleichen ist. Hieran reihen sich einige Bemerkungen der betreffenden Medicinal-Referenten über diesen Abschnitt.

1) Oberbayern. Hinsichtlich des Verhältnisses der Einwohnerzahl zur Zahl der Aerzte bestehen in Oberbayern noch sehr bedeutende Differenzen, welche theils in der Wohlhabenheit oder Armuth einer Gegend, theils in dem noch vorhandenen zahlreichen niederärztlichen Personale ihre Begründung haben. Im Polizeidistricte Erding treffen 6,000 Seelen auf einen Arzt, in den Districten Ebersberg, München r./J. und Pfaffenhofen je mehr als 5,000, in 9 Polizeidistricten je mehr als 4,000 Seelen; dagegen treffen nur etwas mehr als 2,000 Seelen auf 1 Arzt in 4 Districten, weniger als 2,000 S. in 3 (Reichenhall, Ingolstadt und München). In 20 Polizeidistricten entziffert sich dieses Verhältniß auf je 3,000 Einwohner. In der Hauptstadt trifft 1 Arzt auf circa 850 Einwohner.

Das niederärztliche Personal überhaupt (Landärzte, Chirurgen, Magister und Bader älterer Ordnung) hat sich in den Jahren 1859/60 und 1860/61 um je 11 und 9 Individuen gegen die betreffenden Vorjahre gemindert, und es tritt nun von Jahr zu Jahr die Frage ernster heran, ob die Bader neuerer Ordnung (nach der Bader-Ordnung vom Jahre 1843) die durch Hinwegfall des chirurgischen Personales entstandenen und noch künftig entstehenden Lücken zu ersetzen im Stande sein werden. Nach Ansicht des Medicinal-Referenten dürfte die Lösung dieser Frage am sichersten dadurch erzielt werden, daß das Institut der Heildiener an die Stelle der einfachen Bader gesetzt werde. — Im Laufe des Jahres 1859/60 wurden sämmtliche Baderei-Inhaber der Stadt München, 42 an der Zahl, vorschriftsmäßig verpflichtet.

Gegen die Apotheken bestehen keine Klagen, sie sind in gutem

Stande, ebenso auch die Handapotheken, deren Zahl im Jahre 1860/61 151 betrug.

Auch mit den Hebammen hat man im Ganzen alle Ursache zufrieden zu sein. Leider aber hat gar manche Hebamme ein sehr kümmerliches Auskommen im Stande der Activität, ein noch kümmerlicheres im höheren Alter. Nur selten und dann sehr spärlich erhalten sie von den Gemeinden einen Sustentationsbeitrag. Sie sind daher ganz von der Gunst der Frauen abhängig und es ist diesem Umstande vielfach zuzuschreiben, warum die Diätetik des Wochenbettes für die Entbundenen und Säuglinge so mangelhaft durchgeführt wird, warum überhaupt so viele Schonung gegenüber den schädlichsten Volksvorurtheilen stattfindet. Da überdieß die Hebammen in der Regel einen sehr kärglichen Lohn für ihre anstrengenden Bemühungen erhalten, so sah sich die kgl. Regierung von Oberbayern veranlaßt, die Gemeinden durch allgemeine Bekanntmachungen auf die Hebammentaxe von 1836 hinzuweisen. — Nach dem Jahresberichte der Direction der Hebammenschule zu München pro 1860/61 trafen auf 55 Schülerinnen 317 Geburten, somit nahezu 6 auf Eine. Die Prüfungsresultate ergaben für 26 Hebammen die erste, für 22 die zweite und für 4 die dritte Note.

Ueber die Leistungen des ärztlichen Personales (der Aerzte im engeren Sinne) in wissenschaftlicher und practischer Beziehung bemerkt der kgl. Medicinal-Referent: „Im ärztlichen Stande sind so viele gute Elemente hinsichtlich des Wollens und der Wirksamkeit, daß kaum irgend ein anderer Stand im Staate demselben gleichkommt. Dieß spiegelt sich auch in allen Berichten wieder; man sieht es diesen an, daß sie nicht bloß gearbeitet sind, um die vorgeschriebenen schematischen Punkte auszufüllen, sondern daß sie sich als Referate einer wirklichen ärztlichen Amtsthätigkeit darstellen. Jeder Berichterstatter weiß und beurkundet es, daß die Jahresberichte eine Rechenschaftsablage enthalten sollen über den Stand und Fortschritt des Medicinalwesens in allen seinen Zweigen. Ein solcher Fortschritt ist aber vollkommen gleich der gelungenen Rettung von vielen Menschenleben."

Das Wirken der Aerzte nach dem Systeme der Homöopathie, Hydropathie, Heilgymnastik u. s. w. beschränkt sich zur Zeit fast ausschließlich auf die Hauptstadt.

2) Niederbayern. Das ärztliche Personal ist im Ganzen zweckmäßig vertheilt, so daß sowohl Kranken als Gebärenden schnell die nöthige Hilfe verschafft werden kann. Auch reicht die Anzahl desselben für die bisherigen Bedürfnisse und Anforderungen vollkommen aus.

Die Bader aller Kategorien bedürfen zwar stets einer strengen Ueberwachung, doch mindern sich die Befugnißüberschreitungen dieses Personales von Jahr zu Jahr, indem das Vertrauen zu den wissenschaftlich gebildeten Aerzten auch auf dem Lande den Vorrang gewinnt.

Die Prüfungen der Hebammen lieferten im Allgemeinen ein ziemlich günstiges Resultat. Einige neue Districte wurden gebildet.

Den Apothekern zu Landshut wurde die Errichtung einer homöopathischen Dispensiranstalt in der Stadt Landshut bewilligt und dieselbe am 29. Januar 1860 eröffnet.

3) Pfalz. Ueber das Ergebniß der Prüfungen der Baderlehrlinge spricht sich der Cantonsarzt Dr. Bettinger in Frankenthal sehr ungünstig aus. Die Lehrzeit bei einem sogenannten Meister bietet dem Lehrling keine Gelegenheit zu irgend einer Thätigkeit, welche ihm Uebung in den Handgriffen und ein Verständniß seiner einstigen Functionen verschaffen könnte. Im Gesellenstande wird er kaum brauchbarer; zu den Baderfunctionen wird der „Meister" gerufen und der Geselle bleibt reducirt auf das Rasiren. Ein kurzer methodischer Unterricht an einem größeren Spitale verspricht nach dieser Richtung mehr zu leisten, als die zweijährige Lehrlingszeit.

4) Oberpfalz. Das ärztliche Personal widmet sich seinem mühevollen Berufe unausgesetzt mit aufopferndem Eifer und rühmenswerther Humanität. Durch die jetzt bestehende Eintheilung der ärztlichen Districte ist dem ärztlichen Bedürfnisse allenthalben Rechnung getragen, nachdem nun auch in dem großen Landgerichtsbezirke Vohenstrauß, welcher bisher außer dem Markte Vohenstrauß keinen ärztlichen Sitz hatte, ein practischer Arzt in der Stadt Pleistein und in Waldsassen neben dem Gerichtsarzte ein practischer Arzt aufgestellt ist.

Auch das niederärztliche Personal entspricht durchschnittlich den an dasselbe zu stellenden Forderungen. Nicht sehr ferne ist aber der Zeitpunkt, wo neben den practischen Aerzten nur mehr die einfachen Bader existiren werden. Es dürfte daher der Heranbildung brauchbarer Bader jetzt schon besondere Aufmerksamkeit zugewendet werden, zumal als bei den Prüfungen der Baderlehrlinge und Badergesellen häufig die Beobachtung gemacht wird, daß sie in der Mehrzahl kaum nothdürftig lesen und schreiben können und daß sie im Technischen sehr mangelhaft unterrichtet sind. Nach Ansicht des k. Medicinal-Referenten dürfte es daher angemessen erscheinen, anzuordnen: 1) daß nur solche Individuen in die Lehre aufgenommen werden, welche gehörig befähigt und in den Elementargegenständen genügend unterrichtet sind; 2) daß nur solchen Badern die Bewilligung zur Aufnahme von Lehrlingen ertheilt werde, welche ihre Befähigung zum Unterrichte derselben durch gerichtsärztliche Zeugnisse nachgewiesen haben; 3) daß nur solche Badergesellen zur Approbations-Prüfung zugelassen werden, welche wenigstens 4 Wochen lang an einer größeren Krankenanstalt im Krankenwärterdienste und im Anlegen von Verbänden sich geübt haben. (In ähnlichem Sinne sprechen sich fast sämmtliche Berichterstatter aus. Vergl. den vorhergehenden Hauptbericht.)

Die Hebammen, über alle Bezirke des Kreises zweckmäßig ver-

theilt, sind durchschnittlich brauchbar und fleißig und namentlich entsprechen die in der neueren Zeit Gebildeten den an sie zu stellenden Anforderungen größtentheils in befriedigender Weise.

5) Oberfranken. Bezüglich der Thätigkeit, des Fleißes und der wissenschaftlichen Fortbildung des gesammten höheren ärztlichen Personales muß im Allgemeinen Anerkennung ausgesprochen werden. Nur über das collegiale Verhalten, besonders in den Städten, sowie über den Mangel an Betheiligung ärztlicher Versammlungen und die Renitenz, Jahresberichte einzuliefern, wird von einzelnen Gerichtsärzten Klage geführt. Im Jahre 1860/61 wurden 3 ärztliche Stellen neu gegründet, und zwar in Teuschnitz, Landg. Ludwigsstadt, in Schlüsselfeld, Landg. Höchstadt a. A., und in Muggendorf, Landg. Ebermannstadt.

Ueber die Leistungen des niederärztlichen Personales äußerte sich der größte Theil der Gerichtsärzte zufriedenstellend. Gegen einzelne vorgekommene Ueberschreitungen der Befugnisse dieses Personales wurde geeignet verfahren.

Ueber die practische Thätigkeit der Hebammen haben sich die Gerichtsärzte ebenfalls mit nur wenigen Ausnahmen anerkennend ausgesprochen. Auch die Hebammen-Prüfungen ergaben zum größeren Theile ein befriedigendes Resultat. Dr. Fikentscher in Hof hält es für wünschenswerth, daß die Hebammen das vorzeitige Sprengen der Blase, sowie das zu frühzeitige Entfernen der Placenta unterlassen.

Die Apotheken befinden sich in geordnetem Zustande. Mehrere Apotheker lassen es sich besonders angelegen sein, ihren Lehrlingen täglich mehrere Stunden theoretischen und practischen Unterricht zu ertheilen.

6) Mittelfranken. Ueber die wissenschaftliche und practische Befähigung der Aerzte geben die Jahresberichte im Allgemeinen günstiges Zeugniß.*)

Das Vertrauen, welches die Landärzte, Wundärzte und chirurgischen Bader früher bei den Landleuten, meist unverdienter Weise, genossen, hat sich zum Glücke jetzt großentheils von ihnen ab- und den promovirten Aerzten zugewendet, wodurch nun ihr Wirkungskreis auf ziemlich bescheidene Gränzen angewiesen ist. Die einfachen Bader, mit der einzigen Befugniß zum Aderlassen, Schröpfen und Rasiren, zu anderen ärztlichen

*) Rühmend verdient erwähnt zu werden die literarische Leistung von Dr. Geist in Nürnberg: „Klinik der Greisenkrankheiten" in 2 Bänden, welche 1860 vollendet wurde. Mit Fleiß, Talent und Ausdauer hat er hier seine vieljährigen Erfahrungen als Arzt des Pfründner-Spitales zum hl. Geist in Nürnberg kritisch gesammelt und zum Gemeingute gemacht. Das Werk erscheint als eine Zierde der deutschen ärztlichen Literatur.

Geschäften nicht vorgebildet, haben keinen Boden selbständiger Existenz, und da das Pfuschen in das medicinische Gebiet von Jahr zu Jahr schwieriger für sie wird, so müssen sie sich nach anderen Erwerbsquellen hinwenden. So berichtet Gerichtsarzt Dr. Rieger in Cadolzburg, daß ein Bader seines Bezirkes mit Photographiren sich beschäftige, ein Anderer einen Tuchhandel, wieder ein Anderer einen Schreibmaterialienhandel sich beigelegt habe und die anderen Bader Landwirthschaft treiben. Aehnlich ist es in anderen Bezirken. Der Zugang zum Badergewerbe nimmt auch in Mittelfranken ab.

Die Hebammen befriedigen durchschnittlich, wie aus den jährlichen Prüfungen hervorgeht. Anerkennenswerth ist, daß auch diejenigen Hebammen, denen keine Unterstützung von Seiten der Gemeinden ihrer betreffenden Districte zu Theil geworden, sich dennoch mit unermüdlichem Eifer und lobenswerther Uneigennützigkeit dem Dienste auch unbemittelter Gebärenden und Wöchnerinen widmen. Mehreren Hebammen, welche sich durch den Erfolg ihrer Bemühungen bezüglich des Selbststillens der Kinder auszeichneten, wurde von Seite der k. Regierung eine belobende Anerkennung ausgesprochen. — Im Gerichtsbezirke Markt-Erlbach, in welchem nächst Cadolzburg alljährlich das Maximum der Todtgeborenen vorkommt, wurden die Hebammen vom Gerichtsarzte beauftragt, bei allen Todtgeburten die muthmaßliche Ursache derselben auf den tabellarischen Rapport zu setzen, und die Leichenbeschauer sind angewiesen, diese Ursache von den Hebammen zu erheben und in dem Todtenscheine anzugeben.

Der Zustand und Betrieb der Apotheken ist befriedigend und werden die vorgeschriebenen Geschäftsbücher nun in allen Apotheken Mittelfrankens geführt.

Nach dem Systeme der Homöopathie wirken 4 Aerzte, 3 in Nürnberg und 1 in Ansbach. Eine Zunahme des Vertrauens oder der Erfolge der Homöopathie ist nicht wahrnehmbar. — Heilgymnastik wird in einer eigenen Anstalt von Dr. Zahn in Nürnberg cultivirt. — Elektrotherapie wird von mehreren Aerzten mit angeblich gutem Erfolge geübt, am meisten von Dr. Baierlacher in Nürnberg und Dr. Berthold in Dachsbach.

7) Unterfranken. Auch in diesem Regierungsbezirke ist für entsprechende schnelle ärztliche Hilfe überall und auch in den ärmsten Bezirken gesorgt, und das ärztliche Personal verdient im Allgemeinen volle Anerkennung für uneigennützige und selbst aufopfernde Thätigkeit in Behandlung der ihm anvertrauten Kranken jeglicher Art. Dabei wird das Streben nach bestimmter Diagnose immer lebhafter und die Einsicht in die Fortschritte der Neuzeit nimmt mehr und mehr zu, weßhalb nicht selten ältere Aerzte temporär in Würzburg sich aufhalten, um von den neueren Fortschritten der Wissenschaft Kenntniß zu nehmen.

8) Schwaben. Bezüglich des höheren und niederen ärztlichen Personales ist dem vorigen Hauptberichte nichts Neues beizufügen. — Das phar-

maceutische Personal zeichnet sich fast ohne Ausnahme durch wissenschaftliche Bildung und ersprießliches Berufswirken aus. Die Prüfungen der Apothekerlehrlinge lieferten durchgehends ein sehr befriedigendes Resultat, während die Ergebnisse der Prüfungen der Baderlehrlinge und Badergesellen Vieles zu wünschen übrig ließen.

Bezüglich des Berufswirkens der Hebammen lauten die gerichtsärztlichen Berichte gleichfalls fast ohne Ausnahme sehr günstig. Auch die jährlichen Hebammenprüfungen lieferten ein im Ganzen erfreuliches Resultat, was insbesondere auch bezüglich der Bemühungen gilt, auf die Mütter entsprechend einzuwirken, ihren Kindern die Brust zu reichen.

Als hervorragende Leistung von Seite einer Hebamme dürfte nachstehender Fall einer speciellen Erwähnung würdig sein: Am 12. Juli 1861 wurde die in der Schwangerschaft weit vorgerückte Bauersfrau A. Nötterer von Kürrwang, Ldg. Immenstadt, auf freiem Felde vom Blitz erschlagen. Hievon in Kenntniß gesetzt, eilte die Hebamme C. Pfister von Obermaiselstein in demselben Landgerichte zur Hilfeleistung herbei. Die von ihr sogleich vorgenommenen Wiederbelebungs-Versuche waren jedoch erfolglos, und nachdem sie sich von dem wirklich eingetretenen Tode überzeugt hatte, schritt sie entschlossen zum Kaiserschnitte — ein Arzt war nicht in der Nähe und die Zeit kostbar. Sie brachte in Gegenwart von 4 Zeugen zur großen Freude Aller ein lebendes Kind zur Welt. Die k. Regierung hat der genannten Hebamme, welche im Hebammen-Lehrkurse pro 1860 in München den zweiten allgemeinen Fortgangsplatz erhalten und deßhalb mit einer goldenen Preis-Medaille beschenkt worden, für dieses den Umständen ganz entsprechende Verfahren die verdiente Anerkennung eröffnen lassen.

Das homöopathische Verfahren zählt fast ausschließlich nur in den größeren Städten des Regierungsbezirkes (Augsburg, Kempten, Memmingen) Anhänger und Jünger. — Die Hydropathie als eigenes Heilsystem findet bei dem Publikum keinen Anklang.

IV. Medicinische, chirurgische und geburtshilfliche Heilkunde.

A. Herrschender Krankheitscharacter.

1) Oberbayern. 1859/60. Dieses Jahr war nach dem nahezu übereinstimmenden Urtheile der sämmtlichen oberbayerischen Aerzte hinsichtlich Morbilität und Mortalität im Verhältniß zu den Vorjahren durch seine geringen Procentzahlen ausgezeichnet, so daß mehrere Berichterstatter gar nicht in die Lage kamen, die Vorherrschaft irgend eines Krankheitscharacters auch nur annähernd bestimmen zu können. Der gastrisch-catarrhalische und rheumatisch-catarrhalische Character ist wohl am allgemeinsten als herrschend bezeichnet. Von der Herrschaft eines entzündlichen Characters ist nur höchst vereinzelt die Rede.

Während jedoch fast alle Physikatsberichte die Abnahme der Morbilität und Mortalität meldeten, berichtet der Gerichtsarzt von Werdenfels, daß in diesem Bezirke eine bedeutende Zunahme zu constatiren war. Man zählte 46 Sterbfälle mehr als im Vorjahre. Auch sollen in diesem Bezirke Wurmkrankheiten so allgemein eingebürgert sein, daß kaum 3 Proc. der Bevölkerung davon frei sind. Von einem 1¼ Jahr alten Kinde gingen 32 Spulwürmer ab, wovon der kleinste 4 Zoll lang war.

1860/61. Der Gesundheitszustand dieses Etatsjahres war zwar im Allgemeinen nicht so befriedigend als jener des vorhergegangenen; indessen wird aus mehreren Polizeidistricten ausdrücklich gemeldet, daß nur ein geringer Krankenstand beobachtet wurde, so aus Aichach, Altötting, Berchtesgaden, Burghausen, Ebersberg, Miesbach, Mühldorf, Prien, Rain, Rosenheim, Tegernsee und Weilheim. Dagegen meldeten von vielen Erkrankungen die Gerichtsärzte von Aibling (besonders während der großen Sommerhitze viele Erysipele), Bruck, Friedberg, Landsberg, Schongau, Starnberg, Tittmoning, Tölz und Werdenfels. Die meisten Aerzte lassen den gastrisch-catarrhalischen Character vorherrschend gewesen sein. Einige Wenige constatiren die Vorherrschaft des adynamischen, Andere die des biliösen, Mehrere die des rheumatischen und des rein-entzündlichen Characters. Offenbar spielte die

Grippe, welche in den meisten Bezirken Oberbayerns epidemisch verbreitet war, hinsichtlich der Bestimmung des Characters eine große Rolle. Aus Werdenfels, Weilheim, Wasserburg, Trostberg, Traunstein, Tittmoning, Schongau, Pfaffenhofen und Laufen wird übereinstimmend von der Herrschaft des entzündlichen Characters berichtet. Der pract. Arzt Dr. Fellerer in Schongau will allein 74 Pneumonien behandelt haben, wovon 14 einen tödtlichen Ausgang nahmen. Im Allgemeinen waren die höher gelegenen Bezirke, namentlich die im Gebirge gelegenen, mehr der Herrschaft des entzündlichen Elementes ausgesetzt.

Mehrere Berichterstatter lassen sich über das Vorherrschen gewisser Krankheitsformen in ihren Bezirken also vernehmen:

Der Gerichtsarzt von Aibling beklagt sich über den Mißbrauch der Aderlässe, wodurch viele Anämien und Wassersuchten verursacht werden. — Das häufige Auftreten der Erysipelaceen leitet der Gerichtsarzt von Ingolstadt zum Theil von thierischer Infection, vom Insectenstiche, ab. — Im Bezirke Starnberg herrschten viele Augenentzündungen Neugeborener, auch auffallend viele Fälle von Gesichtsrothlauf. — Im Bezirke Trostberg sollen Drüsenleiden und Carcinome auffallend häufig zur Beobachtung kommen. — Dr. Fellerer in Schongau behandelte im Ganzen 74 Pneumonien, wovon 14 Fälle tödtlich endeten. Die Hälfte der Verstorbenen war über 60 Jahre alt. Während des Auftretens typhöser Erkrankungen participirten sämmtliche Pneumonien an diesem Character, indem sie alle mit Diarrhö einhergingen. Auch Dr. Schalk von Steingaden berichtet, daß der entzündliche Character vorherrschend war; in Burghofen, einem kleinen Orte von 30 Wohnhäusern, kam die Pneumonie im Laufe des Jahres wohl 20 mal zur Behandlung. — Im Bezirke Traunstein waren Entzündungen in der zweiten Hälfte des Jahres nahezu epidemisch verbreitet. Der Tart. stibiat. reichte zur Behandlung aus, selten mußte zu Blutentziehungen geschritten werden. Dr. Pauer zu Sondermoning behandelte 36 Fälle von Pneumonie, wovon 6 tödtlich endeten. Die Krankheit dauerte vom Januar bis Mitte Juni. — Dr. Asam von Mittenwald bezeichnet den Krankheitscharacter als entzündlich-catarrhalisch. Die Berge schützen gegen den Einfluß des Nord- und Ostwindes, und darum ist das Klima in Mittenwald milder, als in mancher benachbarten Gegend. Daher ist der Herbst und selbst ein Theil des Winters für Brustkranke in einem solchen Gebirgslande günstiger als anderswo. Dagegen ist der Frühling ein vollständiger Winter; man kennt fast keinen Frühling. Selbst der Sommer ist häufig noch sehr kalt. Frühling und Sommer sind sohin für Brustkranke keine günstigen Zeiten des Aufenthaltes in einem derartigen Gebirgslande. — In Oberammergau, Landg. Werdenfels, findet sich die Lungentuberculose sehr häufig. Sitzende Beschäftigung im Zimmer scheint das häufige Vorkommen zu begünstigen. (Die Oberammergauer sind Holzschnitzer, während die Bewohner der umliegenden Gemeinden viel im Freien arbeiten und wohl deßhalb von Tuberculose verschont bleiben).

2) Niederbayern. 1859/60. Aus allen Physikatsberichten ist zu entnehmen, daß dieses Jahr durch sehr geringen Krankenstand, besonders von Juli bis October, sowie durch geringe Sterblichkeit sich auszeichnete. Von einem deutlich ausgeprägten Krankheitscharacter kann daher nicht die Rede seyn. Die mehrfach zur Beobachtung gelangten Erkrankungen waren jedoch catarrhalischer Natur, weßhalb sich öfter als im Vorjahre Entzündungen der Lungen und der Pleura entwickelten. In mehreren Fällen waren sie in nachweisbarem Zusammenhange mit Masern oder Keuchhusten. Im Winter und Frühlingsanfange wurden die meisten Pneumonien beobachtet, so um Deggendorf, Gangkofen, Schönau, Abensberg u. s. w. Doch kamen sie vereinzelt das ganze Jahr hindurch vor. Es war namentlich das zartere Alter nicht verschont. Der Verlauf der Lungentzündungen war so gelind, daß Aderlässe selten nothwendig wurden. Dasselbe wird auch bezüglich der Behandlung von Pleuritis erwähnt, welche besonders häufig in der exsudativen Form vorkam.

1860/61. Auch in diesem Jahr war der Gesundheitszustand im Allgemeinen ein sehr befriedigender; die Kranken waren nach einigen Berichten das ganze Jahr hindurch, nach anderen besonders während des Sommers in geringerer Zahl als sonst.

Im Bezirke Viechtach waren Krankheiten der Respirationsorgane mit rheumatisch-entzündlichem Character häufig, daher viele Pleuresien, Lungenentzündungen, dann acute und chronische Rheumatismen. Die entzündungswidrige Heilmethode wurde mit Vortheil angewendet. Das durchschnittlich rauhe Klima, der häufige und grelle Temperaturwechsel in dieser Gebirgsgegend machen in dieser Hinsicht ihren Einfluß besonders geltend.

3) Pfalz. 1859/60. Der günstige Einfluß der Witterungsconstitution auf die allgemeinen Gesundheitsverhältnisse übertraf weithin den der Vorjahre. Die ältesten Aerzte erinnerten sich einer solchen Krankenarmuth nicht, als dieselbe namentlich die zweite Hälfte des Etatsjahres auszeichnete. Uebereinstimmend ist ferner die Anerkennung der durchschnittlich einfachen und gutartigen Natur acuter Erkrankungsfälle. Die Sterblichkeit blieb überall weit zurück hinter der Zahl der Geburten.

Gleich seinen jüngsten Vorgängern wird auch diesem Jahr der adynamische Krankheitscharacter zugeschrieben. Allgemeine Blutentziehungen wurden gemieden, Mittelsalze schlecht vertragen, während roborirende Behandlung bereits in frühen Stadien acuter Krankheiten zulässig und von guter Wirkung war.

Diesen von zahlreichen Seiten und aus den verschiedensten Gegenden im Einklang wiederkehrenden Beobachtungen gegenüber behalten gleichwohl die nicht ganz sparsamen Widersprüche von anderen Orten her ihre locale Geltung. Es sind besonders die Cantone Waldmohr, Cusel, theilweise auch Kirchheim, von welchen aus die günstigen Wirkungen der Aderlässe, die bisweilen wieder-

holt werden mußten, bei den Winter-Pneumonien und Pleuritiden gerühmt werden. Auch Dr. Stephan in Lauterecken findet den stationären Krankheitscharacter in sichtlichem Fortschreiten zur Sthenie begriffen.

Im Allgemeinen setzte sich der gastrische Character des vorhergegangenen Sommers noch in die Herbstmonate fort, um mit einbrechender winterlicher Luft in den catarrhalischen und aus diesem, insbesondere auf den Hochebenen des Westrichs und der Gebirgsgegend zwischen Glan- und Alsenzthal, in den catarrhalisch- und reumatisch-entzündlichen überzugehen, so daß in dieser Zeit Bronchitis, Pneumonie, Pleuritis und Croup das größte Contingent zu acuten Erkrankungsfällen stellten. Im Frühjahre und Sommer waren es die intermittirenden Formen, welche eine große geographische Verbreitung und in den ständigen Wechselfiebergegenden eine entsprechende Vermehrung erlangten. Mit ihnen complicirten sich oder verliefen neben ihnen selbständig gastrische fieberhafte und fieberlose Zustände, vereinzelte Diarrhöen, selten Cholerinen. Die bezeichneten Modificationen des annuären Krankheitscharacters durch den Einfluß der Jahreszeiten waren aber weit entfernt durchgreifende zu sein, und war der Winter ebenso wohl durchsetzt von gastrischen Affectionen und typhösen Fiebern, als im Sommer catarrhalische und entzündliche Leiden, namentlich Entzündungen der Respirationsorgane — in einzelnen Gegenden in Ausschlag gebender Zahl — einkehrten, bis in den letzten Monaten des Etatsjahres, vereinzelte nachzügelnde Wechselfieber ausgenommen, fast allenthalben ein nahezu absoluter Stillstand in acuten Erkrankungen eintrat. Stellte ja doch der Sommer einen unfreundlichen Vorfrühling dar und differirte die Wärme des ersten Januar von der des ersten Juli nur um Einen Grad! Bei dieser Untreue der Jahreszeiten gegen den ihnen zukommenden Witterungscharacter konnte sich auch der Genius annuus nicht in hervorstechender Weise geltend machen.

1860/61. Auch dieses Jahr war im Ganzen ein gesundes Jahr; man sah wohl weit mehr Kranke als im vorausgegangenen, aber es herrschte doch ein milder Anstrich. Man kann den Genius annuus abermals als den vorwiegend c a t a r r h a l i s c h e n bezeichnen, den wieder Andere in rheumatismusreichen Gegenden mehr den rheumatischen nennen. Im Winter und Frühjahre localisirte er sich mehr in den Respirations-, im Sommer und Herbst mehr in den Unterleibsorganen, dort mehr in entzündlicher, aber nicht sehr prägnanter Form, hier öfter an das Adynamische streifend. So bildeten sich aus diesen Elementen dort häufig Croup, Bronchitis, Pleuritis und Pneumonie, hier Cholerinen und Dysenterien heraus.

4) O b e r p f a l z. 1859/60. Gleich den Vorjahren übte der a d y n a m i s c h e Krankheitscharacter auch in diesem Jahre seine Herrschaft aus. Entzündungen traten verhältnißmäßig selten auf und Blutentziehungen wurden dabei in der Regel nicht gut vertragen. Im ganzen Umfange des Regierungsbezirkes waren

gastrische Formen vorherrschend, bald mit catarrhalischer, bald mit rheumatischer Complication.

1860/61. Auch in diesem Jahre herrschte die Adynamie im Reiche der Krankheiten. Doch tauchten in einigen Bezirken (Kallmünz, Sünching, Vohenstrauß) Entzündungen häufiger auf und erforderten theilweise energische Antiphlogose. Die gastrischen Krankheitsformen waren auch in diesem Jahre in allen Bezirken vorherrschend.

5) Oberfranken. 1859/60. Der vorherrschende Krankheitscharacter modificirte sich nach den verschiedenen Jahreszeiten und der herrschenden Witterung. Da die Sommermonate mehr naß und kühl waren, besonders die Monate August und September, so zeigten sich im ganzen Regierungsbezirke keine ruhrartigen Diarrhöen und Cholerinen. Dagegen hielt der catarrhalisch-gastrische Character am längsten an und Wechselfieber, welche schon im Monat Mai ziemlich häufig vorkamen, traten in allen Formen, nicht selten in maskirter Weise, so häufig auf, daß in einzelnen Bezirken eine Wechselfieber-Epidemie zu constatiren war. Typhen und Typhoide entwickelten sich an einigen Orten aus gastrisch-catarrhalischen Fiebern, gingen aber größtentheils in Genesung über.

Im Bezirke Hof sprach sich (nach Dr. Fickentscher) der catarrhalische Krankheitscharacter besonders deutlich in den vielen Affectionen der Athmungs-Organe aus. Allgemeine Blutentziehungen wurden in der Pneumonie nur höchst selten angewendet; durch warme Fomentationen über die leidende Brusthälfte und Schröpfköpfe wurde fast immer die gewünschte Erleichterung erzielt. Die Fälle von Pneumonie der Kinder, in denen eine locale Blutentziehung durch Blutegel vorgenommen wurde, verliefen sämmtlich günstig. — Auch Dr. Sonntag in Culmbach hat in den Wintermonaten viele Kinder (73 in der Stadt und 126 auf dem Lande) an capillärer Bronchitis, Pneumonie und Pleuropneumonie behandelt. Nur selten trat ungünstiger Ausgang ein, wenn frühzeitig ärztliche Hilfe gesucht wurde. Blutegel in der doppelten Anzahl der Altersjahre gesetzt, Infus. Digit. c. Ipecac., Tart. stib., Nitrum, später Ammon. muriat., Sulph. aurat. c. Calomel., Einreibungen mit Ungt. Hydrarg. ciner. et Ungt. jodat. aa führten fast immer zum Ziele.

1860/61. Der vorherrschende Krankheitscharacter war catarrhalisch-gastrisch. Im Herbst und Winter waren die Luftröhren- und Bronchial-Catarrhe sehr häufig und bei tuberculöser Anlage steigerten sich solche Affectionen nicht selten zu Entzündungen der Lungen. Die entzündliche Diathese schien überhaupt in den letzten Jahren sich mehr und mehr herauszubilden, sowie auch fieberhafte Rheumatismen nicht selten auftraten. Magen- und Darm-Catarrhe waren in den Sommermonaten ziemlich häufig, gingen jedoch selten in die typhöse Form über.

6) Mittelfranken. 1859/60. Während in den drei vorhergehenden trockenen Jahrgängen mit ihrer ungewöhnlich hohen Sommertemperatur der catarrhalisch-gastrische Krankheitscharacter herrschte, so läßt sich nach der

Mehrzahl der Beobachter der des Jahres 1859/60, zumal in den Frühlings- und Sommermonaten, nicht anders als mit dem Worte catarrhalisch bezeichnen. Das größte Contingent stellten, wie immer, die catarrhalischen Leiden der Athmungs- und Verdauungs-Organe, Erstere natürlich mehr während der kalten und Uebergangsmonate, Letztere während des Sommers. Doch im wärmsten Monate (Juli) traten ebenfalls entzündliche Bronchien-Catarrhe, besonders der Kinder, in den Vordergrund, wie von mehreren Berichterstattern übereinstimmend hervorgehoben wurde. Auffallend rasch und günstig verliefen bei Erwachsenen und Kindern Magen- und Darmcatarrhe. Nur in den Monaten October bis December 1859, in welchen der heiße Sommer noch nachwirkte, war die Sterblichkeit eine größere. Dieß ist besonders deutlich aus der Zahl der zu Nürnberg am Typhus Gestorbenen zu entnehmen. Es starben nämlich dort 78 Personen im ganzen Jahre am Nervenfieber, darunter aber 43, also mehr als die Hälfte, im ersten Quartal 1859/60, während in den Monaten Juli bis September, welche sonst die meisten Typhen bringen, nur 13 Todesfälle vorkamen (Gerichtsarzt Dr. Reuter). — In mehrern Bezirken, wie Ansbach (Landg.), Feuchtwangen, Greding u. A. hat sich in Folge topographischer Einwirkungen der catarrhalisch-entzündliche Krankheitscharacter bis zur Stunde behauptet. Daher herrschten dort während der kalten Monate entzündliche Catarrhe der Athmungsorgane und steigerten sich öfters zu Pleuritis und Pneumonie; in den wärmeren Monaten catarrhalische und entzündliche Erkrankungen des Darmes, Coliken, Diarrhöen und Darmentzündungen. Bei Entzündungen jeder Art war die Aderlässe nicht zu entbehren und mußte nicht selten wiederholt werden. Gerichtsarzt Dr. Handschuch zu Feuchtwangen berichtet, daß unter 33 Fällen von Lungenentzündung, bei welchen er energische und öfter wiederholte Blutentziehungen vorgenommen, kein einziger Fall tödtlich ablief. Auch da, wo erst am 6. oder 7. Tage der Erkrankung ärztliche Hilfe nachgesucht wurde, wurden bei heftigen Fiebererscheinungen und starker Dyspnö noch Aderlässe mit dem besten Erfolge angewendet.

Im Allgemeinen war der Krankenstand des ganzen Jahres — etwa mit Ausnahme der drei ersten Monate — ein auffallend geringer, ebenso auch die Sterblichkeit. Es bestätigte sich überhaupt die schon von älteren Aerzten gemachte Beobachtung, daß viel Regen keinen günstigen Boden für Krankheiten abgibt, besonders in den Sommermonaten.

1860/61. In allen Berichten der Aerzte ist übereinstimmend der catarrhalische Krankheitscharacter mit gastrischer oder adynamischer Complication als der herrschende bezeichnet. Es sollte aber mit diesem Krankheitscharacter wohl mehr die Unbestimmtheit resp. der Mangel einer entschiedenen Krankheitsconstitution ausgesprochen werden. Gleichwie der Witterungscharacter sehr wechselnd war, die sehr kalten und sehr heißen Tage oft nahe bei einander waren, so war auch der Wechsel der Krankheiten sehr plötzlich und ungewöhnlich,

und wie in den Sterbelisten die sonst günstigsten Monate August und September die meisten Sterbfälle brachten und die Frühlingsmonate ein Minus derselben, so war dieß auch bei den Krankheitsvorkommnissen.

Eine mächtige pathologische Erscheinung von allgemeinem Umfange ist das alljährliche Wiederkehren der Cholera und zwar in allen Abstufungen von Diarrhoea cholerica bis zu ganz heftigen Brechdurchfällen, welchen auch nicht ein einziges Attribut der asiatischen Cholera fehlt. Es kamen nach den Berichten Fälle vor mit so rapidem Anfalle, daß die Umstehenden meinten, der Kranke sei vom Schlage getroffen worden. In einem Falle war neben den Ausleerungen der characteristischen Massen vollkommene Cyanose, Puls- und Stimmlosigkeit und dreitägige Urinverhaltung vorhanden (Gerichtsarzt Dr. Rieger in Cadolzburg). War dieß durch den heißen Sommer 1861 einigermaßen erklärlich, so kamen solche Sterbfälle doch auch im kühlen und nassen Sommer 1860 vor, nämlich 164 gegen 567 im Jahre 1861; in beiden Jahren betrugen sie $^3/_4$ der Sterblichkeit im ersten Lebensjahre.

Eine weitere für den Krankheitscharacter bezeichnende Erscheinung ist das autochthone und sporadische Auftreten von Wechselfiebern an Orten, wo dieselben früher nie vorgekommen sind, und das noch häufigere Auftreten larvirter Wechselfieber.

7) Unterfranken. 1859/60. Ueber den herrschenden Krankheitscharacter dieses Jahres findet sich in dem Sanitätsberichte der kgl. Regierung keine Andeutung.

1860/61. Nach Angabe der meisten Aerzte war der herrschende Krankheitscharacter der catarrhalisch-gastrische. Entzündliche Affectionen der Respirationsorgane herrschten den ganzen Winter hindurch; mehrere Epidemien, welche überall im Kreise beobachtet wurden, wie Keuchhusten, Grippe, Masern, gehören der Krankheitsfamilie der Catarrhe an. Während der Sommermonate waren Intestinalcatarrhe häufig.

8) Schwaben. 1859/60. Beinahe ausnahmslos wird der vorherrschende Krankheitscharacter als rheumatisch-catarrhalisch bezeichnet.

Da der qualitative Krankheitscharacter beinahe durchgängig als ein adynamischer geschildert wird, so zeigte sich auch nur diejenige Behandlung der meisten Krankheiten wirksam, welche vorzügliche Schonung der Kräfte im Auge behielt. Es wurde daher bei entzündlichen Krankheiten von der Aderlässe nur höchst selten und nur bei dringenden Fällen, wo eine rasche allgemeine Blutentleerung nicht zu entbehren war, Gebrauch gemacht. Ebenso wurden anhaltende und starke Abführungen vermieden.

Von sämmtlichen Aerzten wurde die beinahe das ganze Jahr hindurch andauernde wechselnde und mehr feuchte, regnerische Witterung, wobei es nie zur Entwickelung einer Sommerwärme kam, als die Ursache des allgemein beobachteten, oben näher bezeichneten Krankheitscharacters angesehen.

1860/61. Die verschiedene örtliche Nüancirung des Krankheitscharacters

war in diesem Jahre besonders deutlich zu erkennen. So wird aus Augsburg der Krankheitscharacter als asthenisch-catarrhalisch geschildert. Der Gesundheitszustand der Gesammtbevölkerung erwies sich überhaupt, im Vergleich mit jenem des Vorjahres, als ein entschieden ungünstigerer. Große Neigung zeigte sich zu typhoiden Krankheitsformen. Im Sommer tauchten zahlreiche Cholerinen auf. — In Kempten kamen Entzündungskrankheiten seltener vor, während in Memmingen wieder der rheumatisch-entzündliche Character wegen der hohen Lage der Stadt stark ausgeprägt war. — In Kaufbeuren war der Krankheitscharacter gastrisch-biliös, in Lindau gastrisch-rheumatisch mit wenigen Entzündungen. — Aus Neuburg wird der Krankheitscharacter im Winter als entzündlich-catarrhalisch, im Sommer und Herbst als gastrisch-catarrhalisch geschildert; allen Krankheitsformen war aber der asthenische Character aufgeprägt. — In Nördlingen war der Krankheitscharacter catarrhalisch-gastrisch; im Frühjahre gab es mehrere Wechselfieber, im Sommer viele Erysipelaceen, gegen Ende des Sommers Cholerinen.

B. Epidemische, endemische und contagiöse Krankheiten.

a) Blattern.

Oberbayern. 1859/60. Im Bezirke Laufen waren Variolen und Varioloiden epidemisch verbreitet. Die Einschleppung aus Oesterreich war nachweisbar. Nebenher verliefen Varicellen, denen 2 Säuglinge unterlagen. Varicellen kamen auch im Freisinger Bezirke und in der Stadt Ingolstadt vor. (Es starben an Blattern im Ganzen nur 4 männliche und 2 weibliche Personen, zusammen 6 oder 1 von 127,554 Einw. und 3,768 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 5).

1860/61. Auch in diesem Jahre schickte das benachbarte Oesterreich die Blattern in einzelnen Fällen. Namentlich wird Solches aus Berchtesgaden und Reichenhall berichtet. (Es starben 4 männliche und 3 weibliche Personen, zusammen 7 oder 1 von 110,379 Einwohnern und 3,579 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 5).

Niederbayern. 1859/60. An der österreichischen Gränze herrschten die Blattern vom November bis April und wurden von da nach Bayern eingeschleppt. Einzelne Fälle von Variolois kamen in Folge davon im Bezirke Wegscheid neben leichten Varicellen zur Beobachtung. Von da wurden die Blattern verschleppt in die Gemeinde Otterskirchen, breiteten sich aus in den angränzenden Bezirken Vilshofen und Passau I. und traten da in wenigen Fällen selbst als Variola vera auf. Die sofort vorgenommene Revaccination that der Weiterverbreitung der Krankheit alsbald Einhalt, nachdem die Epidemie von Januar bis März gedauert hatte. Auch im Bezirke Simbach traten Varioloiden auf. (Es

starben 7 männliche und 3 weibliche Personen, zusammen 10 oder 1 von 56,978 Einwohnern und 1,556 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 5).

1860/61. In das Krankenhaus zu Mainburg wurde im April ein von Regensburg zugereister Zimmergeselle mit Varioloiden aufgenommen. Die Monate April und Mai brachten noch mehrere Erkrankungen, so daß innerhalb 10 Wochen 33 Individuen an Variola, Variolois oder Varicella behandelt wurden. Im Bezirke Deggendorf wurden im November und December Varicellen beobachtet. (Es starben 6 männliche und 4 weibliche Personen, zusammen 10 oder 1 von 57,256 Einwohnern und 1,746 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 4).

Pfalz. 1859/60. Die Varioloiden waren in diesem Jahre sehr verbreitet. Der erste Fall kam in Speyer vor, 14 Tage nach der Octobermesse, in dem Zimmer eines Kaffeehauses, das während jener Zeit ein Leinwandhändler aus Breslau inne gehabt hatte. Die Verbreitung der Krankheit in Speyer war ausgedehnt und kamen darunter schwere Fälle vor. Von da nach verschiedenen Richtungen in die nähere und fernere Umgebung eingeschleppt, gewann die Epidemie an einzelnen Orten einen fruchtbaren Boden, bewahrte aber einen gutartigen Character. So starb von 77 in Iggelheim, Cant. Mutterstadt, und von 35 in der Kreisarmenanstalt und in der Stadt Frankenthal Befallenen nur je Einer, von 41 in Haßloch Keiner. Ziemlich gleichzeitig hörte die Epidemie an allen Orten auf, wohin von dem einen Focus aus (Speyer) die Contagion gedrungen war. — Mehrere im Cant. Germersheim vorgekommene Fälle waren von Speyer aus eingeschleppt. — In Landau kamen 2 Variolafälle vor, bei einem 11jährigen nicht geimpften Knaben und bei dessen gleichfalls nicht geimpfter 58jährigen Großmutter, welche Wäsche in das Militärspital trugen, wo damals 6 an Variolois Erkrankte lagen. Die Großmutter starb. (Es starben 13 männliche und 16 weibliche Personen, zusammen 29 oder 1 von 20,679 Einwohnern und 461 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden Alle).

1860/61. Die Blattern blieben nur auf bestimmte Cantone angewiesen und ließ sich in der Regel ihr Ansteckungsweg verfolgen. Sie kamen vor in Seebach, Cant. Dürkheim, Hochdorf, Cant. Mutterstadt, wo sie sich lange und zahlreich fortschleppten, Lautersheim, Cant. Göllheim, Speyer, Ludwigshafen, Wachenheim, Dudenhofen, Schifferstadt, Hördt, Zeiskam. Obgleich es darunter an einzelnen perniciösen Fällen nicht fehlte, so gehörten sie doch weitaus der milderen Form der Varioloiden an. (Es starben 7 männliche und 2 weibliche Personen, zusammen 9 oder 1 von 67,084 Einwohnern und 1660 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 5).

Oberpfalz. 1859/60. Blattern waren in mehreren Bezirken epidemisch. Während in der Stadt Regensburg nur vereinzelte Fälle von Varicella und Variolois vorkamen, wurde die Krankheit durch Ansteckung von hier aus nach Leonberg, Landg. Burglengenfeld, verschleppt, wo sie sich zur Epidemie steigerte, welche

fast kein Haus dieses Dorfes verschonte. Zur Kenntniß des Gerichtsarztes Dr. Vara kamen 46 Erkrankungen (bei 23 M. und 23 W.), von denen 2, die Eine bei einem halbjährigen ohne Erfolg geimpften Kinde, die Andere bei einem 46 jährigen Manne, mit dem Tode endeten. — Im Landgerichte Parsberg, wo die Blattern im vorigen Jahre zu Luzmannstein geherrscht hatten, brachen sie zu Anfang Decembers in Hohenburg aus und verbreiteten sich über einen großen Theil des Bezirkes. Ihr Verlauf war durchschnittlich gutartig und nur bei 3 Kranken, welche bereits über 60 Jahre alt waren, endete die Krankheit tödtlich. — Im Landgerichte Regenstauf entwickelte sich bei einem 7 Wochen alten ungeimpften Kinde zu Gonnersdorf die Variola spontan (?) im Monate Januar. Das Kind starb und die Krankheit ergriff die Eltern desselben und verbreitete sich auf die übrigen Bewohner des Dorfes und der Umgegend. Ihr Verlauf war gelind und einer weiteren Verbreitung wurde durch rasch vollzogene Revaccination vorgebeugt. — Außerdem zeigten sich die Blattern im Monat Januar in Umelsdorf, Landg. Kastl, im Februar und März im Landg. Roding und im April zu Alfeld, Landg. Sulzbach, allenthalben gutartig und durch schleunig vollzogene Revaccination in weiterer Ausdehnung beschränkt.

Für die Wichtigkeit der Revaccination als des einzig-sicheren Mittels, die Weiterverbreitung der Blattern zu verhindern, sprechen sich alle Berichterstatter aus, während für die zeitlich-beschränkte Schutzkraft der Vaccine die auch in diesem Jahre gemachte Beobachtung spricht, daß Häufigkeit und Heftigkeit der Erkrankungen in geradem Verhältniß zur Entfernung von der Zeit der Impfung stehen. (Es starben 5 männliche und 20 weibliche Personen, zusammen 25 oder 1 von 19,261 Einwohnern und 533 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden hievon nur 7 oder 28 Proc.).

1860/61. Die Blattern erschienen im Monat December im Landgerichte Nittenau, dann im Januar und Februar in einigen Ortschaften des Landg. Regensburg, später in den Landgerichten Burglengenfeld, Falkenstein, Regenstauf, Neunburg, Riedenburg und während des Sommers in mehreren Ortschaften des Landgerichtes Tirschenreuth. Allenthalben wurde ihre weitere Verbreitung durch raschen Vollzug der entsprechenden sanitätspolizeilichen Maßregeln, namentlich durch schleunige Durchführung der Impfung und Revaccination, wirksam entgegengearbeitet. Letztere fand nirgends Widerstand, wo die Krankheit zum Vorschein kam. Die Blattern traten größtentheils unter der Form der Varioloiden auf und waren nicht besonders bösartig. (Es starben 16 männliche und 15 weibliche Personen, zusammen 31 oder 1 von 15,603 Einwohnern und 488 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 12 oder 39 Proc.).

Oberfranken. 1859/60. Varioloiden kamen in den Gerichtsbezirken Pegnitz, Weidenberg und in einzelnen Orten des Landgerichtsbezirkes Bayreuth in mäßiger Verbreitung und mit gutartigem Character vor. Von 41 Kranken im Gerichtsbezirke Pegnitz starben nur 3. Durch Vornahme der Schutzpockenimpfung und

der Revaccination wurde der Weiterverbreitung der Krankheit schnell Einhalt gethan. (Es starben 1 männliche und 7 weibliche Personen, zusammen 8 oder 1 von 64,012 Einwohnern und 1,482 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 6).

1860/61. Varioloiden kamen nur in vereinzelten Fällen vor. (Es starben 4 männliche und 1 weibliche Person, zusammen 5 oder 1 von 102,884 Einwohnern und 2,527 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 3).

Mittelfranken. 1859/60. Die schon im October 1858 begonnene Blattern-Epidemie zu Nürnberg erreichte erst im August 1860 ihr Ende. Es kamen in diesem Jahre noch 325 Erkrankungen und 14 Sterbfälle vor. Außerdem war dieses Exanthem mehr oder weniger verbreitet in den Bezirken Erlbach (hier mit Scharlach gesellschaftet), Heidenheim, Scheinfeld und Windsheim. In Scheinfeld traten die Blattern Anfangs Februar auf und später in Burghaslach, wo sich die Krankheit zu einer Ortsepidemie steigerte. Aerztlich behandelt wurden im Ganzen 94 Fälle. Meist waren es Varioloiden, etwa nur ¼ Variola vera, welche Form fast nur in Burghaslach auftrat und auch absolut wie relativ die meisten Todesfälle veranlaßte. Es starben nämlich von 17 zu Burghaslach gehörigen Variola-Kranken 7, während von den übrigen 77 behandelten Kranken nur 2 starben. Im Heidenheimer Bezirke, wo die Blattern vom October bis in den Juni im Altmühlthale herumzogen, verliefen von 90 Erkrankungen 6 tödtlich und im Bezirke Erlangen starben 5 von 50 Erkrankten. (Es starben im Ganzen 16 männliche und 22 weibliche Personen, zusammen 38 oder 1 von 14,213 Einwohnern und 406 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 31 oder 82 Proc.).

1860/61. In größerer Zahl kamen die Blattern nur im Landgerichte Hersbruck vor, wohin sie nachweislich durch eine Blatternleiche vom Landgerichte Auerbach in der Oberpfalz eingeschleppt wurden. Durch schnelle Vaccination wurde die weitere Ausbreitung verhindert. (Es starben nur 2 männliche und 3 weibliche Personen, zusammen 5 oder 1 von 108,538 Einwohnern und 3,435 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 3).

Unterfranken. 1859/60. Einzelne Blatternkranke kamen vor in der Stadt Würzburg, dann in den Landgerichten Arnstein, Brückenau, Marktbreit, Ochsenfurt und Würzburg r/M. Epidemisch traten die Blattern auf in Hammelburg. (Es starben 6 männliche und 5 weibliche Personen, zusammen 11 oder 1 von 54,510 Einwohnern und 1,316 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 10).

1860/61. Die Blattern waren fast gänzlich vom Schauplatze verschwunden; nur einige Fälle von Varicellen und einige Male Varioloiden im Landgerichte Würzburg r/M. repräsentirten diese gefürchtete Ausschlagskrankheit. Gestorben ist an den Blattern Niemand.

Schwaben. 1859/60. In Obergünzburg traten Blattern vereinzelt auf, und

in Höchstädt und Schwabmünchen Varicellen, welche oft höchst bedenkliche Symptome von Ergriffensein des Gehirns zeigten; der Verlauf war aber sehr leicht. (Es starben im Ganzen nur 2 männliche und 2 weibliche Personen, zusammen 4 oder 1 von 143,145 Einwohnern und 4,061 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 2).

1860/61. In Kaufbeuren zeigten sich Varicellen in den Monaten Juni und Juli häufiger als gewöhnlich; ebenso in Dillingen. In den Gemeinden Lindenberg, Röthenbach und Scheidegg des Landgerichtes Weiler kam eine kleine Varioloiden-Epidemie vor und zwar bei 9 Personen, welche in den 30er Jahren standen, in den Monaten Januar, Februar und März; hievon starben 3 Personen (Im Ganzen starben 6 männliche Personen oder 1 von 95,778 Einwohnern und 3,158 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden Alle).

b) Masern.

Oberbayern. 1859/60. Epidemisch, jedoch gelind und gutartig traten die Masern auf in den Bezirken Bruck, Mühldorf, München l/J., Reichenhall, Tegernsee, Trostberg, Wolfratshausen. (Es starben 32 männliche und 28 weibliche Personen, zusammen 60 oder 1 von 12,755 Einwohnern und 377 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 48 oder 80 Proc.).

1860/61. In diesem Jahre waren die Masern über die meisten Polizei-Districte Oberbayerns verbreitet, verliefen jedoch gutartig. Nachkrankheiten waren indessen bei der auf dem Lande beliebten Kinder-Diätetik und bei der sehr verbreiteten Volks-Curation mit Meth unvermeidlich und deßhalb nicht bloß mehrfältige Sterbfälle, sondern auch chronische Lungenleiden zu beklagen. — Der Gerichtsarzt in Erding berichtet, daß die Masern in disponirten Kindern die Lungentuberculose weckten; es wurde deßhalb das Volk über die Folgen der Krankheit belehrt und die Impfung später, erst im Monat Juli, abgehalten. Nach den Masern wurden mehrere Kinder von Urticaria befallen. — Die Masern-Epidemie in Freising verschonte auch ältere, 20 bis 30 jährige dazu disponirte Individuen nicht, war übrigens gutartig und die Sterblichkeit war gering. (Es starben 56 männliche und 46 weibliche Personen, zusammen 102 oder 1 von 7,575 Einwohnern und 245 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 63 oder 62 Proc.).

Niederbayern. 1859/60. Das ganze Jahr hindurch kamen vereinzelte Masernfälle zur Behandlung, so um Hengersberg, Osterhofen, in der Stadt Passau, im Bezirke Passau II., um Schönau, in den Städten Straubing, Landshut und Deggendorf. Etwas intensiver, aber mit gutartigem Verlaufe, traten sie im Institut Metten auf, wo sie durch einen aus den Osterferien von Vilshofen kommenden Zögling eingeschleppt wurden. Epidemische Ausbreitung gewannen sie um Grafenau, ohne daß sie Gegenstand ärztlicher Behandlung wurden. Als gleichfalls gutartige Epidemie erschienen sie

um Mitterfels vom März bis Juni, in Vilshofen vom Februar bis Juni. Gerichtsarzt Dr. Schlagintweit machte die Beobachtung, daß Masernausbruch, kurz nach vollzogener Impfung erfolgt, die Entwicklung der Impfpusteln verzögerte, bis die Masern abgeblüht hatten. (Es starben 99 männliche und 67 weibliche Personen, zusammen 166 oder 1 von 3,432 Einwohnern und 94 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 51 oder 31 Proc.).

1860/61. Als vereinzelte Fälle zugleich mit oder zwischen sporadischen Scharlach=Erkrankungen traten die Masern auf in den Bezirken Grafenau, Griesbach, Kelheim und Kötzting. Im Bezirke Abensberg folgten auf epidemischen Keuchhusten die Masern, traten zuerst in und um Neustadt im Mai auf, dann in und um Abensberg, Siegenburg und Rohr. Kinder unter 1 Jahr blieben verschont, alle älteren Kinder aber, die noch nie Masern gehabt, selbst Erwachsene, wurden ergriffen. Der Verlauf war im Ganzen gutartig. Bemerkenswerth war (nach Gerichtsarzt Dr. Ott in Abensberg) bei einigen Kindern reichliche Epithel=Ablösung der Athmungs= und Verdauungsorgane, gefolgt von Stimmlosigkeit, Athembeschwerden, Husten mit Crouptom, Excoriations=Geschwüre der Nase, des Mundes, des Rachens und des Schlundes; auch blutige Diarrhöen fehlten nicht. Im Bezirke Dingolfing zeigten sich im Januar die Vorläufer einer Masern=Epidemie, welche sich in den Monaten März bis Mai so allgemein über den ganzen Gerichtsbezirk verbreitete, daß alle Schulen geschlossen wurden. Auch hier erkrankten Erwachsene. Die Epidemie breitete sich auch nach Landau hin aus, erreichte aber hier keine große Ausbreitung. — Eine epidemische sehr gutartige Ausbreitung zeigten die Masern im April in dem Bezirke Mallersdorf. Auch im Bezirke Rottenburg herrschten sie von April bis Juni so allgemein, daß die Schulen sich von selbst schlossen. Dr. Leyerer in Langquaid behandelte 59 Kinder und 9 Erwachsene. Mehrere Kranke erlagen dem Ausgange in Croup. Auch Scharlach trat dazwischen auf. (Es starben 64 männliche und 54 weibliche Personen, zusammen 118 oder 1 von 4,852 Einwohnern und 148 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 40 oder 34 Proc.).

Pfalz. 1859/60. Die Masern kamen nur in sporadischer Verbreitung vor. (Es starben im Ganzen 15 männliche und 7 weibliche Personen, zusammen 22 oder 1 von 27,247 Einwohnern und 608 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 16).

1860/61. Die Masern durchseuchten von Anfang des Jahres 1860 bis zum Herbst, mit Ausnahme des größten Theiles vom Cant. Annweiler, so ziemlich die ganze Pfalz und befielen sehr häufig auch Erwachsene. (Es starben 341 männliche und 333 weibliche Personen, zusammen 674 oder 1 von 896 Einwohnern und 22 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 327 oder 48 Procent).

Oberpfalz. 1859/60. Die Masern kamen in diesem Jahre nur in wenigen Bezirken vor, gutartig in Kemnath, Hilpoltstein, Roding und Falkenstein.

Im Landgerichtsbez. Neunburg herrschten sie vom April bis August sehr ausgebreitet und wurden in Folge der übeln Gewohnheit des Landvolkes, den Kindern Meth zu geben, mitunter tödtlich, gewöhnlich durch lobuläre Pneumonie, zuweilen durch acutes Lungenödem oder unter Gehirnerscheinungen. (Es starben 17 männliche und 26 weibliche Personen, zusammen 43 oder 1 von 11,198 Einwohnern und 310 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 20 oder 46 Proc.).

1860/61. Vom Januar bis Ende Aprils herrschten die Masern in Amberg, vom März bis Ende Juni in Regensburg, in den Monaten Juni und Juli in Regenstauf, dann in den Landgerichtsbezirken Stadtamhof, Riedenburg und Sulzbach, überall gutartig, nur in einzelnen vernachlässigten Fällen mit unglücklichem Ausgange. (Es starben 32 männliche und 33 weibliche Personen, zusammen 65 oder 1 von 7,442 Einwohnern und 233 Sterbfällen ärztlich behandelt wurden 35 oder 54 Proc.).

Oberfranken. 1859/60. Die Masern fielen in diesem Jahre fast gänzlich aus. (Es starben im Ganzen nur 3 männliche Personen, von denen 2 ärztlich behandelt wurden).

1860/61. Im Landgerichtsbezirke Bamberg I verliefen die Masern mit sehr gutartigem Character. (Es starben 16 männliche und 13 weibliche Personen, zusammen 29 oder 1 von 17,738 Einwohnern und 436 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 13 oder 45 Proc.).

Mittelfranken. 1859/60. Die Masern traten nur in wenigen Bezirken auf. (Es starben 8 männliche und 14 weibliche Personen, zusammen 22 oder 1 von 24,550 Einwohnern und 701 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 14 oder 64 Proc.).

1860/61. Der Masern geschieht Erwähnung von Hersbruck, Heilsbronn, Bibart und Altdorf aus, aber sie traten nirgends in größerer Bedeutung auf. (Es starben 3 männliche und 11 weibliche Personen, zusammen 14 oder 1 von 38,763 Einwohnern und 1,227 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 8 oder 57 Procent).

Unterfranken. 1859/60. Sehr zahlreich waren die Masern in der Stadt Würzburg, ferner in geringerer Verbreitung in der Stadt Schweinfurt und in den Landgerichtsbezirken Alzenau, Arnstein, Aub, Hammelburg, Karlstadt, Münnerstadt, Schöllkrippen, Volkach, Würzburg r/M. (Es starben 11 männliche und 16 weibliche Personen, zusammen 27 oder 1 von 22,208 Einwohnern und 540 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 20 oder 74 Proc.).

1860/61. Die Masern waren ziemlich stark verbreitet, so daß an vielen Orten die Schulen geschlossen werden mußten; sie waren jedoch gutartiger Natur. Sie herrschten namentlich in den Städten Würzburg (noch vom Vorjahre her), Aschaffenburg und Schweinfurt, dann in den Landgerichtsbezirken Arnstein, Aschaffenburg, Aub, Bischofsheim, Brückenau, (927 Erkrankungen in verschiedenen Orten), Dettelbach, Eltmann, Euerdorf, Gerolzhofen, Gemünden,

(Rötheln), Hammelburg, Haßfurt, Hilders, Karlstadt, Kissingen, Kitzingen, Königshofen (allgemein), Lohr, Marktbreit (im Frühjahre), Marktsteft, Mellrichstadt, Miltenberg, (Rötheln), Orb, Münnerstadt, Neustadt, Obernburg, Schöllkrippen, Schweinfurt, Weihers, Wiesentheid, Würzburg l/M. (Es starben 35 männliche und 30 weibliche Personen, zusammen 65 oder 1 von 9,241 Einwohnern und 254 Sterbfällen ärztlich behandelt wurden 55 oder 85 Proc.).

Schwaben. 1859/60. In den Gemeinden Oberstaufen und Stiefenhofen, Landgerichts Immenstadt, gewannen die Masern eine epidemische Ausdehnung, waren aber höchst gutartig. Auch in Schönau, Landgerichts Weiler, waren sie vom Mai bis Ende Septembers sehr verbreitet, aber ebenfalls sehr gutartig. (Es starben nur 6 männliche und 2 weibliche Personen, zusammen 8, von denen 7 ärztlich behandelt wurden)

1860/61. Im Landgerichtsbezirke Burgau verlief eine gutartige Masern-Epidemie; nur 7 Kinder starben. — Im Landgerichte Günzburg waren die Masern nur auf den Markt Ichenhausen und dessen nächste Umgebung beschränkt. Nach Dr. Aub traten sie dort Anfangs März auf. Fast kein Haus blieb verschont. Die größte Zahl der Kinder blieb ohne ärztliche Behandlung; die viel geringere Zahl derjenigen aber, die selbe aufsuchten, waren meist intensivere Erkrankungen. — In der Stadt Höchstädt begann eine Masern-Epidemie im August und verbreitete sich von da aus über die benachbarten Ortschaften. — In Illertissen hatten die Masern einen gutartigen Verlauf. Auch im Landgerichtsbezirke Krumbach, namentlich in Thannhausen, Münsterhausen, Balzhausen, überhaupt in den Ortschaften des Mindelthales, herrschten sie unter den Kindern und auch Erwachsenen mit so günstigem Verlaufe, daß nicht ein einziges Opfer fiel, obwohl kaum Ein Kind verschont blieb. (Es starben 14 männliche und 11 weibliche Personen, zusammen 25 oder 1 von 22,987 Einwohnern und 758 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 16 oder 64 Proc.).

c) Scharlach.

Oberbayern. 1859/60. Im Landgerichtsbezirke Haag war Scharlach epidemisch, aber mit gutartigem Verlaufe; ferner in einigen Gemeinden des Landgerichtes Prien, im Landgerichte Starnberg. In der Hauptstadt München herrschte Scharlach das ganze Jahr, aber durchaus gutartig und mehr sporadisch. (Es starben 27 männliche und 30 weibliche Personen, zusammen 57 oder 1 von 13,420 Einwohnern und 395 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 45 oder 79 Proc.).

1860/61. Scharlach-Fälle zeigten sich in mehreren Polizeidistricten, jedoch meist vereinzelt und gutartig. (Es starben 65 männliche und 45 weibliche Personen zusammen 110 oder 1 von 7,024 Einwohnern und 228 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 66 oder 60 Proc.)

Niederbayern. 1859/60. Vereinzelte Fälle von Scharlach kamen das ganze Jahr hindurch zur Beobachtung in den Bezirken Abensberg, Deggendorf, Hengersberg, Grafenau, Kelheim, Landshut Landg., Osterhofen, Passau II., Straubing Stadt und Landg., Wegscheid und um Tittling (Passau I). Im Monat October sah man sie um Rotthalmünster und Vilsbiburg. Epidemisches Auftreten des Scharlachs fand statt um Mallersdorf, bei Schierling, im Kolbachthale (Landg. Pfarrkirchen). Die Epidemie um Landau war so ausgedehnt in der Zeit, machte so viele Sprünge in einzelnen Orten, daß sie dort als stationäre Krankheit des Jahres erscheint. Die Scharlach-Epidemie um Eichendorf, zu demselben Districte gehörend, hatte Brightschen Hydrops, lobuläre Pneumonie, Hydrocephalus als Nachkrankheiten. Dr. Steindl sah weder von Speckeinreibungen, noch von Ammon. carbonic. einen Erfolg; doch will er die Belladonna als Prophylacticum bewährt gefunden haben. Dr. Krieger in Gangkofen beobachtete, daß, während Kinder vom Scharlach befallen wurden, bei Erwachsenen öfter Anginen sich zeigten. (Es starben 104 männliche und 91 weibliche Personen, zusammen 195 oder 1 von 2,922 Einwohnern und 90 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 92 oder 47 Procent).

1860/61. Auch in diesem Jahre wurde Scharlach vereinzelt in mehreren Bezirken beobachtet, so in Abensberg, Bogen, Deggendorf (besonders gegen den bayerischen Wald zu), Hengersberg. — Ueber eine im Bezirke Kelheim herrschende Epidemie berichtet Dr. Bernhuber. Dieselbe währte vom 8. November bis 7. Januar. Die Zahl der von ihm behandelten Kranken betrug 37, 18 Knaben und 19 Mädchen. Gestorben sind 6 Kranke. Erkrankte ein Kind in einer Familie, so wurden auch alle übrigen ergriffen. Abwechselndes Verschwinden der Scharlachröthe wurde mehrmals bald in größeren bald in kleineren Intervallen beobachtet. Bei 8 Kindern entwickelte sich Blutzersetzung (Scharlach-Typhus), wobei gleich mit der ersten Fieberbewegung große Muskelschwäche mit Eingenommenheit des Kopfes und ungewöhnliche Pulsfrequenz, während der abendlichen Fieberexacerbationen leichte Delirien und Zuckungen des Körpers sich einstellten. Das Auge war halb geöffnet, matt und theilnahmslos, Nasen- und Mundschleimhaut trocken, die Lippen überzogen mit schwarzem Beleg; heftiger Durst, Bronchialcatarrh, gespannter Unterleib, schmerzend bei stärkerem Drucke; heiße, trockene Haut, sparsamer, zuweilen eiweißhaltiger Urin. Unter immer zunehmender Pulsfrequenz und Erkalten der Extremitäten erfolgte zwischen dem 7. und 9. Tage bei einigen Kindern der Tod. (Es starben 71 männliche und 92 weibliche Personen, zusammen 163 oder 1 von 3,513 Einwohnern und 107 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 65 oder 40 Proc.).

Pfalz. 1859/60. Das Scharlachfieber verschonte den Kreis in diesem Jahre fast gänzlich. (Es starben nur 3 Personen, 2 männliche und 1 weibliche, welche Alle ärztlich behandelt wurden).

1860/61. Nur in den Städten Kaiserslautern und Zweibrücken ist von Scharlach die Rede — im Gegensatze zu den Masern. (Es starben 2 männliche und 9 weibliche Personen, zusammen 11, von denen 7 ärztlich behandelt wurden).

Oberpfalz. 1859/60. Scharlach zeigte sich im südöstlichen Theile des Landgerichtes Regensburg, in 2 Ortschaften des Landgerichtes Waldsaßen (Fuchsmühle und Schönhaid) und in den Landgerichtsbezirken Riedenburg und Roding. (Es starben 78 männliche und 55 weibliche Personen, zusammen 13 oder 1 von 3,620 Einwohnern und 100 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 69 oder 52 Proc.).

1860/61. Scharlach kam nur in dem Städtchen Heideck während des Winters in epidemischer Ausbreitung und mit gutartigem Character, sonst sporadisch vor. (Es starben 45 männliche und 30 weibliche Personen, zusammen 75 oder 1 von 6,449 Einwohnern und 202 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 36 oder 48 Proc.).

Oberfranken. 1859/60. Wie im Vorjahre trat im Landgerichte Rehau auch in diesem Jahre wieder und zwar Ende Mai das Scharlachfieber epidemisch auf, erreichte im Monat September seinen Höhepunkt und verschwand erst im November 1860. Eine Einschleppung der Krankheit konnte nicht ermittelt werden. Es erkrankten in 9 Ortschaften 72 Personen, welche sich auf 55 Familien vertheilen, von welchen Erkrankten 36, sonach die Hälfte, gestorben sind. Die Meisten davon starben im Monat September unter apoplectischen Erscheinungen. Die Eruption des Exanthems geschah in der Regel unter den characteristischen Erscheinungen mit sehr heftigem Fieber, welches bald einen nervösen Character annahm. In 5 Fällen war Angina gangraenosa zugegen, seröse Ergießungen und Bright'sche Krankheit in 25 Fällen. Die Behandlungsweise war bei Beginn der Krankheit antiphlogistisch, bei nervösen Erscheinungen wurde Acid. muriat. oxyg., Ammon. carbonic., Calomel, in Gebrauch gezogen. Chlorkali leistete als Gargarisma bei heftigen anginösen Zufällen gute Dienste. Das Ausstellen der Leichen wurde verboten. — Einzelne Scharlach-Erkrankungen kamen auch in den Gerichtsbezirken Münchberg und Hof vor, ohne daß eine epidemische Ausbreitung daselbst statt fand. (Es starben 114 männliche und 101 weibliche Personen, zusammen 215 oder 1 von 2,382 Einwohnern und 55 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 97 oder 45 Proc.).

1860/61. Scharlach war seltener als im Vorjahre. Im Landgerichtsbezirke Waismain kamen gegen 50 Fälle zur Behandlung. (Es starben 46 männliche und 41 weibliche Personen, zusammen 87 oder 1 von 5,913 Einwohnern und 145 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 41 oder 47 Proc.)

Mittelfranken. 1859/60. Scharlach herrschte mit großer Ausdehnung und Heftigkeit besonders im nordwestlichen Theile des Regierungsbezirkes, den Landgerichten Erlbach, Neustadt, Bibart und Scheinfeld; auch in Dinkelsbühl St. u. Ld.

und in den Städten Erlangen und Nürnberg. — In Erlangen, wo sich der Scharlach noch vom vorigen Jahre herüberzog, starben im Ganzen 15 Personen oder 5 Proc. der Erkrankten. Dr. v Fabrice ließ regelmäßig Speckeinreibungen machen, während nach Prof. Dr. Wintrich Oeleinreibungen noch günstiger wirken sollen. Welchen Einfluß auch hier die Wohlhabenheit auf die Sterblichkeit hatte, geht daraus hervor, daß in der Poliklinik bei 47 Kranken 10 oder mehr als $1/_{5}$ starben. — In Nürnberg betrug die Zahl der Gestorbenen 50 oder $2,_{8}$ Proc. aller Sterbfälle, im Ganzen 8 mehr als im Vorjahre. Während in der ersten Hälfte des Jahres die Zahl der Ergriffenen geringer, aber schwere Fälle häufiger waren, hatte in den letzten Monaten das umgekehrte Verhältniß statt. — Im Gerichtsbezirke Dinkelsbühl zeigte der Scharlach im Allgemeinen einen bösartigen Character. Häufig wurde das Exanthem in der ersten Periode seines epidemischen Ganges durch Gehirnerscheinungen und ein rasches seröses Exsudat während der ersten Tage der Krankheit ohne allen Rücktritt von der Oberfläche, in der zweiten Periode durch putride Mandel- und Parotis-Entzündung, und erst im weiteren Verlaufe während der Abschuppungs-Periode durch Hydrämie und wirkliche Wassersucht gefährlich und tödtlich. In einzelnen Fällen trat die Krankheit so heftig auf, daß die Kinder binnen 2 Tagen gesund und todt lagen. Dr. Laudenbach in Mönchsroth behandelte 42 Scharlach-Kranke, von denen 14 starben, also 1 von 3. Judenkinder wurden verhältnißmäßig seltener und weniger heftig befallen. Im ganzen Gerichtsbezirke starben 54 Kranke oder fast 11 Proc. von sämmtlichen Gestorbenen. — Im Bezirke Erlbach war Scharlach das ganze Jahr hindurch in epidemischer Verbreitung. In den beschränkten Räumen kleiner Wohnungen verbreitete sich die Ansteckung häufiger auf alle Kinder einer Familie, als in geräumigeren, wo eine Isolirung der Gesunden von den Kranken ermöglicht war. Die große Zahl der Todesfälle wurde einerseits bedingt durch die Heftigkeit der Krankheit, dann aber auch durch häufige Vernachläßigung ärztlicher Hilfe, durch häufige Diätfehler, Erkältungen während der Abschuppungsperiode, wie überhaupt durch viele tiefgewurzelte Vorurtheile. Im ganzen Bezirke wurden etwa 254 Fälle behandelt, von welchen 58 oder fast 23 Proc. starben. Außerdem starben aber noch 21 ohne ärztliche Behandlung, so daß die Gesammtzahl der Gestorbenen 79 oder 16 Proc. von sämmtlichen Sterbfällen betrug. Kinder unter 1 Jahr wurden nur selten befallen. Anginöse Beschwerden waren meist in sehr bedeutendem Grade vorhanden, wobei öfter auch die gleichzeitige Efflorescenz auf der äußeren Haut fehlte. Nach unregelmäßigem Ausbruch und geringem Anschwellen der Mandeln stellte sich gerne Morb. Brighti ein. Das Auftreten des Eiweißes im Urin war immer mit einem neuen Auftreten des Fiebers und brennend heißer, trockener Haut, sowie mit Erbrechen und Schmerz in der Nierengegend verbunden, die Urinabsonderung wurde vermindert und rasch stellte sich sehr beträchtliche Wassersucht mit den verschiedensten Localisationen ein. Soporöse Gehirnaffectionen, meist sogleich im Beginne

der Krankheit, waren tödtlich unter Erscheinungen von Eclampsie durch Gehirnlähmung. Als Nachkrankheiten waren häufig Parotisgeschwülste, Otitis und Otorrhö, acute Lungentuberculose, besonders aber Wassersucht. Sehr schlimm war in mehreren Fällen die Urämie in Folge passiver Erweiterung der Nierenkelche, in welchen Fällen ein soporöser Zustand und heftige Convulsionen den Tod herbeiführten. Die Therapie war in vielen Fällen rein exspectativ, sonst symptomatisch. Ein Lieblingsmittel war bei bedeutender Gefäßaufregung Phosphorsäure in Eibischabkochung, bei Localisation auf das Gehirn Calomel und Eiskappe, Wasserklystiere und Hautreize. Dr. Schwartz in Dietenhofen hat in mehreren schweren Fällen mit Petechien auf der Haut Eisenpräparate mit Erfolg angewendet. Trat Eiweiß im Urine auf, so wurde gewöhnlich ein Digitalis-Aufguß mit Tart. natronat. gegeben, bei Eintritt anämischer und hydropischer Erscheinungen Tinct. Digit. mit Tinct. Ferr. muriat. oxydul. aa und zugleich selbständige warme Wasserbäder, gegen welche anfangs großes Vorurtheil herrschte. Speckeinreibungen minderten in mehreren Fällen das Gefühl von Brennen und Jucken der Haut, konnten aber nicht die Complicationen und die nachfolgende Wassersucht verhüten. — Auch im angränzenden Bezirke Neustadt kamen 75 Sterbfälle am Scharlach vor und erlagen daran 15 Proc. der Gestorbenen überhaupt. Er war besonders in der Gegend von Uehlfeld und Dachsbach häufig. Dr. Fritsch behandelte 49 Scharlachkranke von welchen 10 starben, und Dr. Berthold 58 mit 13 Todesfällen. — Im Bezirke Bibart starben am Scharlach 29 oder 10 Proc., und im Bezirke Scheinfeld 27 oder $10{,}_5$ Proc. der sämmtlichen Gestorbenen. — Die übrigen Gerichtsbezirke waren in geringerem Grade an diesem Exantheme betheiligt. (Es starben im Ganzen 205 männliche und 204 weibliche Personen, zusammen 409 oder 1 von 1,320 Einwohnern und 38 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 305 oder 74 Proc.)

1860/61. Während im Vorjahre der Scharlach im nordöstlichen oder Rheingebiete Mittelfrankens die größte Ausbreitung und Sterblichkeit zeigte, war es heuer das südwestliche oder Donaugebiet, wo er seine größte Ausbreitung fand. Von da ging er in den Regierungsbezirk Schwaben über. Im größeren Rheingebiete waren die Scharlachfälle mehr sporadisch, als Nachzügler der vorjährigen Epidemie aufgetreten, während im Donaugebiete und besonders in den Landgerichten Pappenheim, Feuchtwangen, Dinkelsbühl und Eichstädt der Scharlach seine Macht auf die empfängliche Kinderwelt in traurigem Maße zeigte. — Im Landgerichte Pappenheim kam der erste Scharlachfall im Januar 1861 vor und bis Ende August durchseuchte er die ganze Gegend. 378 Kinder von 1 bis 6 Jahren wurden ärztlich behandelt. Es starben 63 Kinder, von welchen 17 vorher nicht ärztlich behandelt wurden. (Von 378 Kindern starben also 46 nach vorausgegangener ärztlicher Behandlung oder 12 Proc.) Der Verlauf des Scharlach war sehr rapid, so daß oft wenige Stunden oder Tage nach dem Ausbruche der Tod erfolgte. Belladonna

als Präservativ scheint bei einigen Familien genützt zu haben, bei anderen erfolgte doch auch Ansteckung. (Es starben 203 männl. und 159 weibliche Personen, zusammen 362 oder 1 von 1,499 Einwohnern und 47 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 250 oder 69 Proc.)

Unterfranken. 1859/60. Scharlach trat auf in den Landgerichten Arnstein, Aschaffenburg, Gerolzhofen (epidemisch in Alitzheim), Hilders (in mehreren Ortschaften epidemisch), Hofheim (epidemisch), Karlstadt, Kissingen (epidemisch in Stralsbach und Hausen), Kitzingen, Marktbreit (in mehreren Orten), Marktheidenfeld, Marktsteft, Neustadt a. d. S., Ochsenfurt, Rothenfels (epidemisch in Karbach, Rothenfels, Bergrothenfels und Birkenfeld), Stadtprozelten, Volkach, Wiesentheid, Würzburg l./M. (epidemisch, aber gutartig in Greußenheim und Unterleinach). (Es starben 172 männl. und 168 weibl. Pers., zusammen 340 oder 1 von 1,764 Einwohnern und 43 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 248 oder 73 Proc.)

1860/61. Scharlach machte sich während des Sommers in einer großen Anzahl von Orten in bösartiger Weise bemerklich. Die meisten Beobachter schildern die hohe Gefährlichkeit durch nervöse Erscheinungen im Eruptionsstadium, sowie das häufige Vorkommen von Hydrops in der Abschuppungsperiode mit meist tödtlichem Erfolge. Anginöse Erscheinungen wurden weniger beobachtet. Epidemisch verbreitet war Scharlach in den Landgerichten Aub, Baunach, Dettelbach, Ebern, Eltmann, Gerolzhofen, Hilders, Karlstadt, Kissingen, Kitzingen, Marktbreit, Marktheidenfeld, Marktsteft, Miltenberg, Rothenfels (40 Todesfälle), Stadtprozelten, Weyhers, Wiesentheid, Würzburg l./M. (Nach der dem statistischen Bureau vorliegenden Tabelle über die Gestorbenen nach Krankheiten pro 1860/61 sind im Regierungsbezirke Unterfranken nur 36 männliche und 19 weibliche, zusammen 55 Personen gestorben. Die Richtigkeit dieser Angabe dürfte nach dem Vorhergehenden zu bezweifeln sein.)

Schwaben. 1859/60. Der Scharlach überzog von der Stadt Nördlingen aus, wo er sich allmählig entwickelte und beinahe ein volles Jahr festklammerte, den ganzen Landgerichtsbezirk, so daß beinahe kein Dorf von demselben verschont blieb. Es wurde bis zum 30. Lebensjahre hin kein Alter verschont und im ganzen Bezirke wurden gegen 500 Kinder und Erwachsene befallen. Der Verlauf war zwar in der Regel gutartig, allein am Wasser gelegene Wohnungen, in der Stadt Nördlingen vorzüglich in der Gerbergasse, durch welche die stinkende Eger schleicht und wo Gerber und Leimsieder ihre mephitischen Geschäfte treiben, waren meist von gefährlichen Erkrankungen heimgesucht. Im Stadtbezirke sind von sämmtlichen Erkrankten 8 Proc. und auf dem Lande, soweit die Zahl der Letzteren bekannt war, 19 Proc. dem Scharlach erlegen. — Auch in Vorderburg, Landg. Sonthofen, trat der Scharlach auf, gewann aber keine besondere Verbreitung und verlief in der Regel günstig. (Es starben 52 männliche und 43 weibliche Personen, zusammen 95 oder

1 von 6,027 Einwohnern und 171 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 78 oder 82 Proc.)

1860/61. In der Stadt Augsburg entwickelte der Scharlach im Ganzen genommen einen weit bösartigeren Character als seit vielen Jahren. — Im Landgerichte Nördlingen erstreckte sich die vorjährige Epidemie noch über die Hälfte des gegenwärtigen Jahres. Dr. Mayer in Allerheim behandelte 73 Scharlach-Kranke, von denen jedoch nur 4 starben. Die Gesammtdauer der Epidemie betrug im Ganzen 16 Monate, in denen 185 Individuen behandelt wurden; hievon sind 25 oder 13,5 Proc. gestorben. — Im östlichen Theile des Landgerichtes Mindelheim forderte der Scharlach während des Frühjahres viele Opfer. — Im Dorfe Ensfeld, Landg. Monheim, erkrankten 24 Individuen, wovon 6 an Hydrops starben. — Im Landgerichte Oettingen sind von etwa 180 Scharlach-Kranken, die in Behandlung kamen, 20 oder 11 Proc. gestorben. Das Exanthem währte vom October bis in den Sommer hinein und häufig trat Hydrops als Nachkrankheit auf — Im Landgerichte Schwabmünchen herrschte Scharlach in sehr heftiger Form vom Februar bis Juni; gleichzeitig waren unter Erwachsenen Anginen sehr verbreitet. — Im Landgerichte Türkheim waren meist hydropische Erscheinungen mit dem Scharlach verbunden. Der brandigen Bräune sind mehrere Kinder erlegen. — Im Gerichtsbezirke Wallerstein, dessen südlicher und südöstlicher Theil schon im Vorjahre vom Scharlachfieber stark heimgesucht worden war, wurden dießmal mehr die nördlich gelegenen Ortschaften betroffen. Die Epidemie begann aufs Neue gegen Ende Novembers, wüthete besonders im Januar und Februar und nahm dann allmählig ab. Nicht bloß Kinder, sondern auch Erwachsene bis zu 46 Jahren wurden in ziemlicher Anzahl weggerafft. In dem Dorfe Maihingen war die Rapidität derartig, daß der ganze Krankheitsverlauf häufig in 3—4 Stunden durchgemacht war. Heftige Blutungen aus der Nase, enorme Schweiße und eine sehr intensive rothe Färbung des Exanthems gewährten eine günstigere Prognose, trotzdem daß der bei Scharlach ohnehin sehr beschleunigte Puls seinen Rythmus nicht verlangsamt hatte. Bei heftigen Congestionen nach Gehirn und Lungen wurden häufig Aderlässen angestellt, worauf sich der Patient jedesmal wesentlich erleichtert fühlte; demungeachtet machte nicht selten eine plötzliche Apoplexie der Scene ein Ende. Sehr oft bildete sich Hydrops, gegen welchen sich Citronensaft mit Zucker nicht selten wirksam zeigte. Im Ganzen waren in diesem kleinen Gerichtsbezirke 44 Todesfälle zu beklagen oder wohl 20 Proc. der Erkrankten. (Es starben 119 männliche und 89 weibliche Personen, zusammen 208 oder 1 von 2,763 Einwohnern und 91 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 181 oder 87 Proc.)

d) Keuchhusten.

Oberbayern. 1859/60. Keuchhusten wurde beobachtet in den Landgerichten Bruck, Dachau, Haag, Ingolstadt, Moosburg, Prien, Starnberg,

Tegernsee (nur wenige Kinder blieben hier verschont), Werdenfels ($^9/_{10}$ der Kinder litten daran). In der Hauptstadt München kam der Keuchhusten etwas häufiger als gewöhnlich vor. (Es starben 252 männl. und 254 weibliche Personen, zusammen 506 oder 1 von 1,512 Einwohnern und 44 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 252 oder fast 50 Proc.)

1860/61. Der Keuchhusten kam in großer Ausdehnung vor, besonders im Bezirke Dachau. Meist trat er hier mit gastrischem Character auf, daher Brechmittel von guter Wirkung waren; im nervösen Stadium leistete Extr. Conii mac. gute Dienste. Wo Keuchhusten mit Diarrhö vorkam, starben die Kinder, zumal wenn keine ärztliche Hilfe nachgesucht wurde, an Erschöpfung. (Es starben 414 männliche und 450 weibl. Personen, zusammen 864 oder 1 von 894 Einw. und 29 Sterbf.; ärztlich behandelt wurden 469 oder 54 Proc.)

Niederbayern. 1859/60. Der Keuchhusten wurde das ganze Jahr hindurch, auf verschiedene Orte und Zeiten vertheilt, beobachtet. Epidemische Ausbreitung mit größerer oder geringerer Intensität erreichte die Krankheit um Mallersdorf von November bis März, im Sommer um Rottenburg und Kelheim, im Frühjahre im Districte Wegscheid, ferner im Stadt- und Landgerichtsbezirke Passau, in der Stadt Straubing, in den Districten Hengersberg und Grafenau. Im Allgemeinen blieb kein Alter, weder Säuglinge noch Erwachsene, verschont. Dr. Sitzberger in Obernzell, Landg. Wegscheid, erwähnt eines Falles, wo der Keuchhusten, so lange Scharlach ausbrach, aussetzte, nach Ablauf des Scharlachs aber sich wieder fortsetzte. Nicht selten waren Pneumonien in seinem Gefolge. (Es starben 232 männl. und 201 weibl. Personen, zusammen 533 oder 1 von 1,070 Einwohnern und 29 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 163 oder 30 Proc.)

1860/61. Der Keuchhusten trat vorzugsweise in den Wintermonaten auf, nur in Kelheim zeigte er (nach Dr. Bernhuber) im Spätsommer größere Verbreitung. In den Bezirken Landshut, Mallersdorf, Rottenburg, Simbach, Vilsbiburg mehrte sich der Keuchhusten in den Monaten October und November, die Zahl der Erkrankten stieg bis zum Januar oder Februar und nahm dann wieder ab. Die Sterblichkeit war nicht gleich an allen Orten. Aerzte wurden nur selten zur Behandlung gerufen. So waren (nach Gerichtsarzt Dr. Bottler) von 54 im Bezirke Vilsbiburg am Keuchhusten Gestorbenen nur 14 ärztlich behandelt worden. Während Gerichtsarzt Dr. Müller in Rottenburg von erhöhter Sterblichkeit in Folge des Keuchhustens berichtet, behauptet Dr. Leyerer in Langquaid (gleichen Bezirkes), daß er während dieser Keuchhusten-Epidemie einen Sterbfall nicht beobachtet habe. (Es starben 343 männliche und 294 weibliche Personen, zusammen 637 oder 1 von 899 Einwohnern und 27 Sterbfällen; ärztl. behandelt wurden 171 oder 27 Proc.)

Pfalz. 1859/60. Der Keuchhusten war nirgends sehr ausgebreitet und selten Gegenstand ärztlicher Behandlung, ausgenommen bei vereinzelt vorgekommenen Complicationen. Wo zu ihm Croup trat, war dieser jedesmal

tödtlich. (Es starben 60 männliche und 56 weibliche Personen, zusammen 116 oder 1 von 5,168 Einwohnern und 115 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 47 oder 40 Proc.)

1860/61. Meist wurden die im Vorjahre von den Masern durchseuchten Gemeinden vom Keuchhusten heimgesucht. (Es starben 71 männliche und 73 weibliche Personen, zusammen 144 oder 1 von 4,193 Einwohnern und 104 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 70 oder 48 Proc.)

Oberpfalz. 1859/60. Epidemisch herrschte Keuchhusten im Landgerichte Riedenburg, wo er im Monate April auf den Scharlach folgte; dann in den Landgerichtsbezirken Regensburg und Roding, wo demselben mehrere Kinder größtentheils in Folge von Vernachlässigung unterlagen. Dr. Galler in Pfatter sah in einem sehr hartnäckigen Falle von einer Verbindung des Tannin mit Extr. Bellad. guten Erfolg. (Es starben 244 männl. und 185 weibl. Personen, zusammen 429 oder 1 von 1,122 Einwohnern und 31 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 147 oder 34 Proc.)

1860/61. Der Keuchhusten war vom Monate October bis gegen den Juli hin über einen großen Theil des Kreises, die Landgerichtsbezirke Eschenbach, Kemnath, Neumarkt, Kastl, Parsberg, Riedenburg und Roding und die ärztlichen Districte Bärnau und Mantl verbreitet, herrschte im Landgerichtsbezirke Burglengenfeld im Vilsthale und ergriff im Markte Breitenbrunn und in der Stadt Heideck fast alle Kinder. Selten wurde ärztliche Hilfe gesucht. (Es starben 392 männl. und 358 weibl. Personen, zusammen 750 oder 1 von 615 Einwohnern und 20 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 205 oder 27 Proc.)

Oberfranken. 1859/60. Im Landg. Hof erschien der Keuchhusten zuerst im Monate Februar, trat mild auf, ergriff meist nur 1 oder 2 Kinder in einer Familie; in den Sommermonaten nahm er an Intensität und Extensität zu, ohne sich jedoch sehr weit zu verbreiten. Im spastischen Stadium gab man öfter Zinkblumen mit Tannin und kleinen Gaben von Lactucarium mit gutem Erfolge. Bei kleinen sehr herabgekommenen Patienten wirkten Malzbäder sehr günstig nicht bloß auf die Ernährung, sondern auch auf die Heftigkeit und Zahl der Anfälle. Auch Säuglinge blieben von der Krankheit nicht verschont. (Es starben 66 männliche und 76 weibliche Personen, zusammen 142 oder 1 von 3,606 Einwohnern und 83 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 52 oder 37 Proc.)

1860/61. Der Keuchhusten war ziemlich häufig im Landgerichte Münchberg. Nicht selten ging er bei schlechtem Verhalten der Kinder in Lungenentzündung über. (Es starben 71 männliche und 70 weibliche Personen, zusammen 141 oder 1 von 3,648 Einwohnern und 90 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 47 oder 33 Proc.)

Mittelfranken. 1859/60. Der Keuchhusten herrschte in mäßiger Ausdehnung und mit geringerer Tödtlichkeit als im Vorjahre. Am stärksten heimgesucht wa-

ren die Bezirke Dinkelsbühl, Heidenheim, Kipfenberg und Pappenheim. In Dinkelsbühl und Umgegend war der Keuchhusten vom Frühjahre bis zum September mitten im Scharlach, besonders dem zarten Kindesalter durch secundäre Gehirnzufälle gefährlich; in einzelnen Fällen mit typischer Form, bei welcher dann Chinin günstig wirkte. Am meisten schien Kupfervitriol mit Belladonna und besonders die Brechweinsteinsalbe die Hustenanfälle zu verringern. (Es starben 110 männliche und 92 weibl. Personen, zusammen 202 oder 1 von 2,674 Einwohnern und 76 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 75 oder 37 Proc.)

1860/61 Der Keuchhusten vertheilte sich auf 10 Polizeidistricte und auf das ganze Jahr. Nach den Berichten der Aerzte und der Zahl der Sterbfälle trat der Keuchhusten epidemisch auf in dem südöstlichen Theile des Regierungsbezirkes, in den Landgerichten Greding (54 Sterbfälle), Beilngries (34), Kipfenberg (30), Altdorf (23), Stadt Nürnberg (25). Nur Kinder unter 5 Jahren starben an dieser Krankheit. (Es starben 140 männliche und 128 weibliche Personen, zusammen 268 oder 1 von 2,025 Einwohnern und 64 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 111 oder 41 Proc.)

Unterfranken. 1859/60. Keuchhusten wurde beobachtet in der Stadt Schweinfurt, dann in den Landgerichtsbezirken Aschaffenburg, Brückenau, Dettelbach, Ebern, Hilders, Kitzingen, Königshofen, Marktbreit, Marktheidenfeld, Münnerstadt, Neustadt a./S., Obernburg, Ochsenfurt, Rothenfels, Schöllkrippen, Schweinfurt und Werneck. (Es starben 82 männliche und 77 weibliche Personen, zusammen 159 oder 1 von 3,711 Einwohnern und 92 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 119 oder 75 Proc.)

1860/61. Keuchhusten war ziemlich verbreitet in den Städten Würzburg, Aschaffenburg und Schweinfurt, dann in den Landgerichten Alzenau, Arnstein, Baunach, Bischofsheim, Dettelbach, Gerolzhofen, Hilders, Karlstadt, Klingenberg, Königshofen, Miltenberg, Obernburg, Ochsenfurt, Schöllkrippen, Schweinfurt, Stadtprozelten, Wiesentheid. (Es starben 101 männliche und 131 weibliche Personen, zusammen 232 oder 1 von 2,589 Einwohnern und 71 Sterbfälleu; ärztlich behandelt wurden 116 oder 50 Proc.)

Schwaben. 1859/60. Im Landgerichte Günzburg trat der Keuchhusten epidemisch schon im October auf, erreichte die Acme in den Monaten December und Januar, schien in den Monaten März und April abzunehmen, loderte aber im Mai und Juni neuerdings fast bis zu der Höhe der Monate December und Januar auf und erlosch in den ersten Tagen des August. Der Character der Krankheit war meist gastrisch, selten entzündlich. Die Vaccination soll günstig auf diese Krankheit gewirkt haben. — Eine epidemische Verbreitung erlangte der Keuchhusten außerdem in den Landgerichten Monheim, Schwabmünchen und Zusmarshausen (hier wurden häufig auch die Eltern nicht verschont). (Es starben 137 männliche und 163 weibliche Personen, zusammen 300 oder 1 von 1,908 Einwohnern und 54 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 126 oder 42 Proc.)

1860/61. In mehreren Gemeinden des Landgerichtsbezirkes Neuburg raffte der Keuchhusten viele Kinder weg; ebenso im Landgerichte Füssen, wo selten ärztliche Hilfe verlangt wurde und meist erst im letzten Stadium. Im Landgerichte Ottobeuern behauptete sich der Keuchhusten hartnäckig bis in den Hochsommer hinein. (Es starben 162 männliche und 173 weibliche Personen, zusammen 335 oder 1 von 1,715 Einwohnern und 56 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 149 oder 45 Proc.)

e) Grippe.

Oberbayern. 1860/61. Im Landgerichtsbezirke Miesbach herrschte die Grippe im Herbst, Winter und Vorfrühling, worauf Gelbsuchten in epidemischer Verbreitung erschienen. — Auch im Bezirke Prien herrschte den ganzen Winter und das Frühjahr hindurch eine Grippe-Epidemie, welche im Monate April ihren Höhepunkt erreichte. Die Grippe trat mit einem scharlachähnlichen Exanthem hie und da in Erscheinung, welches sich ohne Abschuppung verlor. Unter 131 Fällen verlief nur Einer tödtlich bei einem 13jährigen Knaben, bei welchem eine schon früher bestandene Lungentuberculose sich weiter entwickelte. — In Mittenwald und Umgegend lieferte die Influenza eine große Zahl von Kranken. Der Verlauf war der gewöhnliche.

Niederbayern. 1860/61. Ein der Grippe ähnlicher Allgemeincatarrh wurde in den Monaten Februar und März in den Bezirken Landau und Mallersdorf beobachtet, und wurden besonders bejahrte Leute von demselben nicht selten hinweggerafft. — In Eggenfelden hat nach Gerichtsarzt Dr. Wulzinger eine Bronchitis maligna die Kinder stark decimirt. Auch Gerichtsarzt Dr. Appel in Deggendorf hebt hervor, daß entzündliche Catarrhe der Luftwege bei Kindern und Greisen häufig lethal endeten.

Pfalz. 1859/60. Die Grippe herrschte in größter Ausdehnung im Canton Dahn. Meist waren nur die Brust- und Unterleibsorgane afficirt, in einigen Gemeinden kam jedoch auch die Influenza encephalica vor, und zwar bei Kindern von 2—3 Jahren mit raschem Erkranken und Tod unter Hirnerguß, noch bevor ärztliche Hilfe möglich war.

Oberpfalz. 1860/61. Die Grippe herrschte vom Februar bis Ende März in Erbendorf und vom März bis Mai in 4 Ortschaften des ärztlichen Districtes Schmidtmühlen.

Unterfranken. 1860/61. Die Influenza trat im Januar auf, begleitet von starker Kälte und Nordostwind, vornehmlich in der Stadt Würzburg.

Schwaben. 1860/61. Im Bezirke Illertissen herrschte eine starke Grippe-Epidemie. Die Localisation fand bald auf der Respirations-, bald auf der Gastrointestinal-Schleimhaut statt. Bei einer großen Anzahl von Kranken stellte sich jedoch eine locale Fixirung der Krankheit nicht mit Bestimmt-

heit dar. Immer war eine ungewöhnliche Depression des Nervensystems bemerkbar. Anfangs herrschte die gastrische, später die catarrhalische Form vor. Die Epidemie begann in den ersten Tagen des October, culminirte im December und endete erst im Juni. Behandelt wurden im Ganzen 172 Kranke (107 Erwachsene, 37 ältere Kinder und 28 Kinder im ersten Lebensjahre); 109 hatten die catarrhalische und 63 die gastrische Form. Gestorben sind 14 oder 8 Proc. der Erkrankten (4 Erwachsene, 1 älteres Kind und 9 Kinder im ersten Lebensjahre). — Auch in mehreren Ortschaften des Landgerichtes Ottobeuern war die Grippe außerordentlich verbreitet.

Aus den übrigen Regierungsbezirken wird von keiner Grippe-Epidemie berichtet.

f) Typhus.

Oberbayern. 1859/60. In der sog. Karstenmühle, Landg. Aibling, welche schon einmal im vorigen Jahrhundert ganz ausgestorben war, bewirkte der Typhus eine totale Hausepidemie und war mehrfach tödtlich*). — In Berchtesgaden ereigneten sich das ganze Jahr hindurch einzelne Typhen, deren Contagiosität nachweisbar war. Auch in Bruck herrschten zahlreiche Typhen, erhoben sich jedoch zu keiner Epidemie. Affection der Brustorgane war dabei häufig. — In Burghausen waren Typhen unter Dienstboten sehr häufig; hier zeigte sich unverkennbar die Wohlthat des Districtskrankenhauses, welches der Weiterverbreitung am besten steuerte. — Epidemisch war der Typhus im Bezirke Dachau. Er begann oft in gesunden Einzelnhöfen; die Fortpflanzung im Hause und auf Besuchende war dann deutlich. Sehr fühlbar zeigte sich stets der Mangel heizbarer Localitäten. Dr. Wensauer erzählt, daß nach einem Haustyphus, da man längst die Krankheit als erloschen erachtete, ein Maurer, welcher das Haus zu tünchen hatte, vom Typhus befallen wurde und daran auch starb. Dieser Maurer inficirte seine Mutter, welche ihm gleichfalls ins Grab nachfolgte. — Viele und schwere Typhen herrschten das ganze Jahr hindurch im Bezirke Erding, jedoch nicht in epidemischer Verbreitung. Der Typhus herrschte als localer Haustyphus und war seine Verschleppung durch Dienstboten und andere Personen nachweisbar. — Im Bezirke Friedberg war Typhus sehr intensiv und hartnäckig. Dr. Schätzler behandelte 51, Dr. Kerschensteiner sogar 86 Typhen, davon 45 schweren Grades. Dieser Arzt schlägt chartographische Studien über den Typhus vor; er konnte in den von ihm beobachteten Fällen eine förmliche Kette mit zusammenhängenden Gliedern nachweisen. — Im Bezirke Tegernsee schleppte ein Soldat den Typhus ein, worauf nach und nach 10 Personen erkrankten. Als man den letzterkrankten Typhösen ins Krankenhaus in Tegernsee aufgenommen und dadurch die völlige

*) Domus capax et speciosa, sed pestilans atque infamis. Plin. II.

Isolirung von der übrigen Bevölkerung bewirkt hatte, hörte das weitere Befallenwerden von Typhus gänzlich auf. — Im Bezirke Tölz herrschten vom December an viele Typhen, die sich von Haus zu Haus in ihrer Verbreitung verfolgen ließen. — Dr. Pauer in Sondermoning, Landg. Traunstein, welcher 37 Typhusfälle behandelte, constatirt gleichfalls die Contagiosität des Typhus und referirt, daß Chlorkalk-Lösungen zu Waschungen Typhöser außerordentlich wirksam seien. Sowohl als Abortivmittel als während der Behandlung sollen sie Großes leisten. — Der Gerichtsarzt zu Trostberg erklärt den Typhus in seinem Bezirke als endemisch. — In Murnau und Umgegend, Landg. Weilheim, erkrankten 225 Individuen an Typhus und typhoiden Fiebern, wovon jedoch nur 10 gestorben sind. Der dortige Marktbach, die Traumel, welche das Urbild eines unreinen Baches sein soll, und die unreine Beschaffenheit der Trinkwässer werden als die hauptsächlichste Ursache angegeben. Das Beten bei den Leichen wird als eine weitere Gelegenheitsursache ausdrücklich bezeichnet. — Im Bezirke Werdenfels herrschten typhöse Fieber epidemisch. Nach Dr. Zantl war keine Einschleppung anzunehmen, vielmehr mag die organische Fäulniß in den dortigen Moosgegenden die allgemeine Verbreitung der typhösen Prozesse bewirkt haben. Auch ist sicherlich die in dortiger Gegend herrschende große Armuth ein wesentlicher Factor der Typhus-Erkrankung bei sonstigen begünstigenden äußeren Verhältnissen. — In der Hauptstadt München waren die Typhen der Zahl nach sehr gering vertreten. (Es starben am Nervenfieber im Ganzen 392 männliche und 379 weibliche Personen, zusammen 771 oder 1 von 993 Einwohnern und 29 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 735 oder 95 Proc.)

1860/61. In diesem Jahre hatte der Typhus keine auffallend große Ausbreitung. Hie und da steigerte er sich zur Hausepidemie. Seine contagiöse Natur wird fast von sämmtlichen Aerzten auf dem Lande neuerdings behauptet. So erkrankten in Altötting in einem Gasthause nach und nach alle Dienstboten, auch erst später eintretende, nachdem die ersten Fälle längere Zeit erloschen waren. — Im Bezirke Rain bildeten gegen Schluß des Etatsjahres die Typhen eine kleine Epidemie in dem Dorfe Etting (mit 40 Häusern); in 10 Häusern daselbst erkrankten 30 Personen. Wenige Einwohner dieser Häuser und kein Alter blieben verschont, dennoch starben nur 4 Personen. — Dr. Stickl von Pöttmes rühmt die überraschende und sichere Wirkung des Kreosot in typhösen und choleraischen Processen; er verordnet dieses Mittel zu 5 Tropfen per Tag in einem schleimigen Vehikel von 5 bis 6 Unzen. (Es starben 258 männliche und 254 weibliche Personen, zus. 512 oder 1 von 1,509 Einwohnern und 49 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 492 oder 96 Proc.)

Niederbayern. 1859/60. Einzelne Typhus-Fälle kamen das ganze Jahr hindurch vor in den Districten Bogen, Eggenfelden, Deggendorf, Mallersdorf, Mitterfels, Wegscheid; in etwas erhöhter Anzahl fanden sie sich um

Neureichenau (nach Dr. Winkelmaier). Auch beobachtete man dort häufig die Roseola typhosa. Um Abensberg waren Typhen in stärkerer Ausbreitung im Sommer 1859 und ragten noch in den Herbst mit einzelnen Fällen hinein. Im Frühjahre wiederholte sich das Auftreten mehrerer Fälle um Siegenburg. Ein fast epidemisches Auftreten des Typhus während des ersten Quartals (October bis December) wird von Landau berichtet, wobei auch Petechial-Typhen zur Beobachtung gelangten. — Im Bezirke Osterhofen, wo der Typhus seit 5 Jahren mit kurzen Unterbrechungen sich ausbreitete, verschwand er im Frühjahre und Sommer 1860 fast gänzlich. Im September aber erschien plötzlich eine eigenthümliche Abortiv-Form des Typhus. Nach kurzem Unwohlsein spürte der Kranke starken Frost, welchem andauernde Hitze des ganzen Körpers, namentlich des Kopfes, mit Eingenommenheit des Letzteren, heftigen Delirien, stark gerötheten Augen, großer Mattigkeit, gänzlicher Appetitlosigkeit bei mäßig beschleunigtem Pulse und seltenem Stuhle folgten. Am 5. oder 6. Tage der Krankheit kam ein Exanthem von kleinen blaß-röthlichen Fleckchen an Hals, Brust und Hypochondrien zum Vorschein; dabei glatte trockene Zunge, Schläfrigkeit und ungewöhnlich großes Schwächegefühl. Das ganze Bild ließ einen Typhus der schwersten Art erwarten. Auffallend blieb aber dabei immer der verhaltene Stuhl, der stets weiche Bauch und der nur mäßig beschleunigte Puls. Nach Ausbruch des Exanthems erschien mit einem Male in der zweiten oder Anfangs der dritten Woche der Krankheit reichlicher Schweiß und der Kranke erholte sich plötzlich und konnte kurz darauf das Bett verlassen. Diarrhö und Husten waren selten zugegen. Die Behandlung bestand in Anwendung von einigen Blutegeln hinter die Ohren, kalten Ueberschlägen über den Kopf, in Darreichung von Calomel in großen Dosen und dann von Tinct. Rhei aq. (Es starben 214 männliche und 179 weibliche Personen, zusammen 393 oder 1 von 1,450 Einwohnern und 39 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 336 oder 85 Proc.).

1860/61. Der Typhus nahm, wenn er auch größtentheils vereinzelt auftrat, in manchen Ortschaften, jedoch selten in weiterer Ausbreitung, den Charakter einer Epidemie an. Vereinzelt kamen Typhen vor in den Bezirken Abensberg, Kelheim, Kötzting, Landau, Landshut, Passau II, Regen, Rotthalmünster, Simbach, Straubing, Vilsbiburg, Wegscheid. Haus- oder Dorf-Epidemien wurden beobachtet in Bogen, Deggendorf, Landau. Um Mallersdorf, in der Stadt Passau und gegen Obernzell traten in den Monaten Juli und August etwas mehr Typhen auf, doch kam es nicht zu einer wirklichen Epidemie. — Dr. Kammermaier in Dingolfing machte die Wahrnehmung, daß die Typhen in dem Maße zahlreicher auftraten, als die Wechselfieber seltener waren als sonst. (Es starben 195 männliche und 180 weibliche Personen, zusammen 375 oder 1 von 1,527 Einwohnern und 46 Sterbfällen: ärztlich behandelt wurden 332 oder 88 Proc.).

Pfalz. 1859/60. Wenige locale Epidemien ausgenommen, erschien der

Typhus nur sporadisch oder in der Form der contagiösen Durchseuchung einzelner Häuser, in letzterem Falle bisweilen sehr perniciös. So fehlte derselbe gänzlich in den Cantonen Hornbach, Otterberg, Winnweiler; sehr vereinzelt und mild zeigte er sich in Frankenthal, Landstuhl, Cusel, Mutterstadt, Edenkoben, Lauterecken, Kaiserslautern, Wolfstein, Pirmasens, Zweibrücken, Speyer, Annweiler, Waldfischbach und Blieskastel, — hier nach Abzug einer in der Stadt gleichen Namens eingeschleppten Hausepidemie. Seltener als im Vorjahre, aber doch nicht ganz sparsam erschien er in den Cantonen Landau — mit Ausnahme einer sehr intensiven Epidemie in Ilbesheim, — Bergzabern, Kirchheimbolanden, Dürkheim und Waldmohr. Eine Zunahme gegenüber dem Vorjahre ergab sich im Canton Obermoschel und in der Cantons-Hauptstadt Rockenhausen (im August und September). — In Saargemünd herrschte der Typhus in- und extensiv. Ein daselbst erkranktes Mädchen von Blieskastel wurde von den Eltern nach Hause geholt. Alsbald wurden die pflegende Mutter und 5 Geschwister ergriffen; nur der Vater blieb frei. In dem mit den Erkrankten verkehrenden Nachbarhause wurden 6 Personen befallen. Außer diesen kam kein anderer Typhusfall im Orte vor. — In einer isolirten Mühle bei Bergzabern erkrankten 7 Personen, aber gerade die Pflegenden blieben befreit (Dr. Kiefer). — Im Canton Waldmohr zählten Oberbexbach und Frankenholz 39 bez. 25 Ergriffene mit je 1 Todesfall). — In der Gemeinde Mußbach behandelte Dr. Schwab 53 Typhusfälle, worunter 5 tödtlich endeten; die Epidemie war jedoch damit nicht erschöpft, da noch andere Aerzte in die Behandlung sich theilten. Dieselbe begann im September 1859, erreichte ihren Höhepunkt im Februar und erlosch allmählig im August 1860. Auffallend war, daß in Mußbach der Typhus ausschließlich auf die überfüllten kleinen Häuser der Nebenstraßen sich beschränkte und in der Hauptstraße kein einziger Fall vorkam, während daselbst andere acute Krankheiten in großer Zahl herrschten. Meist war es die Abdominal-, doch auch die Cerebralform (?); von 6 in Einer Familie Befallenen erkrankten 4 in zeitlich alternirender Aufeinanderfolge an den beiden Formen. — Im Canton Landau war es, neben 31 von Dr. Doerr in Essingen erwähnten leicht verlaufenen Fällen, die Gemeinde Ilbesheim, welche von einer sehr schweren Epidemie heimgesucht war. Dieselbe währte das volle Jahr hindurch und durchseuchte langsam, so daß in der Regel nur 12 gleichzeitig darnieder lagen, allmählig aber das ganze Dorf. Die Zahl der Ergriffenen läßt sich nicht genau bestimmen, da die Behandlung sich unter mehrere Aerzte theilte und nicht alle Betheiligte Berichte einsandten. Annähernd läßt sich dieselbe berechnen aus der Gesammtzahl von 21 Gestorbenen, wovon 16 auf 84 von drei Aerzten näher bezeichnete Erkrankungen entfallen, so daß demnach im Ganzen etwa 100 Personen am Typhus erkrankt sind. Kein Lebensalter blieb verschont; Enkelkinder von 2—3 Jahren lagen neben den gleichkranken bejahrten Großeltern. Von gutartigen bis zu den perniciösesten Formen mit pyämischen Ausgängen, deletären Metastasen und

langwierigen Folgekrankheiten waren alle Schattirungen vertreten. In die äußerst protrahirte Reconvalescenz setzte sich ausgebreiteter Decubitus fort und traten oft erst in ihr auf: umfangreiche mehrfache Abcesse — in einem Falle bis zu 20 über den ganzen Körper verbreitet, — eiteriger Ohrenfluß, purulente Parotiden, schmerzhafte Strangurie, Taubheit u. s. w. Todesfälle durch gangränöses Absterben der unteren Extremitäten kamen nach abgelaufenem Typhus vor. Selten war die Cerebral= (?), noch seltener die Pneumo= (?), weitaus vorwiegend die Abdominal=Form mit weißen pseudomembranösen Fetzen am Zahnfleische bei stinkendem Athem, Diarrhöen, Meteorismus und Darmblutungen. Dem Dr. Schupp, in Landau welcher die größere Anzahl der Erkrankten und zwar homöopathisch behandelte, erschien der Character der Epidemie miasmatisch, nicht contagiös. In vielen Fällen erkrankte z. B. je Ein Glied, dieses sehr schwer und ohne weitere Verbreitung, obwohl die Bedingungen der Contagion gegeben waren. Ergriffene Mägde von Auswärts gingen heim, ohne die Krankheit in ihre Heimath zu bringen Die Bewohner sind nach Dr. Schupp wohlhabend, die Wohnungen günstig, nicht überfüllt, keine stehenden Gewässer, gut gelegene Brunnen mit reinem Trinkwasser. Lehm, Kalkstein, weißer Letten, weißer und rother Sandstein, Kies sind die aufeinanderfolgenden Erdschichten. Derselbe Arzt sucht die Ursache der Erkrankungen in einem diesem Dorfe eigenthümlichen, der sonstigen landwirthschaftlichen Praxis entgegengesetzten Verfahren. Es finden sich nämlich in jedem Hofe, oft ganz nahe an den Fenstern, mit Steinen ummauerte Gruben, in welche Erde geschüttet und diese dann mit Pfuhl übergossen wird. In einem Hause, in welchem eine solche Grube dicht vor den Fenstern des Wohnzimmers war, erkrankten 5 Personen. — Dr. Bopp in Landau hat die Erfahrung gemacht, daß seit den 9 Jahren seiner Wirksamkeit dortselbst der Typhus jedes Jahr in einer anderen Gemeinde auftrete und diese so allmählig durchseuche, daß nie mehr als 1—2 Kranke daselbst darnieder lägen, so daß eigentlich Niemand von dem Herrschen der Krankheit wisse. Erst nach Jahr und Tag verschwinde sie ganz, um in einer anderen Gemeinde aufzutauchen ohne nachweisbaren Uebertritt. (Es starben 149 männliche und 159 weibliche Personen, zusammen 308 oder 1 von 1,946 Einwohnern und 43 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 273 oder 88 Proc.).

1860/61. Der Typhus hauste wie alljährlich in sporadischen Fällen bald in der Cerebral= (?), bald in der Abdominal=Form und war oft genug tödtlich, trat aber nur selten in epidemischer oder endemischer Verbreitung auf; so in den Ortschaften um St. Ingbert, wo ihn Dr. Rausch aus den mit der hintersten Seite an Bergwände gelehnten dumpfen Arbeiter=Wohnungen herleitet; so in Haßloch und Iggelheim, in dessen Nähe stehende, sumpfige Wasserteiche sich befinden, und in Rülzheim ohne nähere Ursache. (Es starben 147 männliche und 153 weibliche Personen, zusammen 300 oder 1 von 2,012 Einwohnern und 50 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 263 oder 88 Proc.).

Oberpfalz. 1859/60. Die Typhus-Epidemie, welche im Vorjahre im Landgerichtsbezirke Neumarkt geherrscht hatte, schleppte sich noch bis in den Monat April des Jahres 1860 hin und Dr. Neumayer in Deining hatte noch 45 Kranke zu behandeln, von denen 11 starben. Eine sehr intensive Hausepidemie wurde in dem Schulhause zu Deining beobachtet, wo am 14. November der 10jährige Sohn des Lehrers ergriffen wurde und nachdem derselbe in die Reconvalescenz getreten war, die 9 übrigen Mitglieder der Familie sehr schwer mit heftigen Diarrhöen, Darmblutungen und Decubitus erkrankten und 3 (der Vater und 2 Söhne) starben. Es wurde deßhalb die Schule zu Deining 2 Monate lang geschlossen. Als ursächliche Momente dieser verderblichen Hausepidemie haben sich die ungünstige Situation des Schulhauses und die schlechte Beschaffenheit des Friedhofes zu Deining herausgestellt. Das Schulhaus ist nämlich in den Friedhof theilweise hineingebaut und es wurde während der Epidemie der unerwartete Unfug entdeckt, daß bei den Begräbnissen nicht bloß ein regelmäßiger Turnus nicht eingehalten wurde, sondern die Gräber auch die vorschriftsmäßige Tiefe nicht erhielten und die Leichen nur von einer dünnen Schichte Erde bedeckt wurden, so daß es, wie jetzt erst geklagt wurde, im Schulhause zur Sommerszeit des übeln Geruches wegen kaum auszuhalten war. Dieser Mißstand wurde sogleich beseitigt, die Einführung eines regelmäßigen Turnus der Begräbnisse, sowie die Bereitung gehörig tiefer Gräber angeordnet, und da die vorgenommene Vermessung des Kirchhofes einen dem Bedürfnisse nicht entsprechenden Flächenraum ergab, die Verlegung desselben außerhalb des Dorfes beantragt. — Ueber eine Hausepidemie berichtet ferner Gerichtsarzt Dr. Brenner-Schaeffer in Neustadt. In einem Hause erkrankten nacheinander die 7 Glieder der Familie, von denen 2 starben, während weder im Orte, noch in der ganzen Umgegend ein weiterer Typhus-Fall vorkam. — Im Markte Hahnbach, Landg. Vilseck, wurde der Typhus im Monat November eingeschleppt. Es erkrankten 8 Individuem, von denen 2 starben. — Im Landgerichte Regensburg begann Mitte Februars eine Typhus-Epidemie in der Gemeinde Mangolding, welche bis Ende Mai dauerte. Der praktische Arzt Dr. Arbeiter von Köfering behandelte 19 Fälle, von welchen 4 tödtlich endeten. — (Es starben 194 männliche und 178 weibliche Personen, zusammen 372 oder 1 von 1,294 Einwohnern und 36 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 293 oder 79 Proc.).

1860/61. Der Typhus erschien in diesem Jahre nur in kleinen localen Epidemien, so in Altenstadt bei Vohenstrauß, in Neustadt a. d./W. N., in einem kleinen beschränkten Theile der Stadt Neumarkt in 3 Häusern, in Beckendorf bei Mantl, in der Gegend von Reichenthumbach u. s. w. Eine bösartige Hausepidemie wird aus Hilpoltstein berichtet, wo die Krankheit von einem Soldaten aus München eingeschleppt, 4 Personen ergriff, von denen 3 starben. Außerdem kamen Hausepidemien in der Stadt Regensburg, dann in den Landgerichtsbezirken Amberg, Hemau, Parsberg, Nabburg und Kastl vor.

(Es starben 138 männliche und 134 weibliche Personen, zusammen 272 oder 1 von 1,778 Einwohnern und 56 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 235 oder 86 Proc.).

Oberfranken. 1859/60 und 1860/61. In beiden Jahren war der Typhus verhältnißmäßig häufig, ohne daß jedoch die Sanitätsberichte nähere Angaben hierüber enthalten. Im Jahre 1860/61 sollen typhöse Fieber in Kulmbach und nächster Umgebung, sowie im Landgerichtsbezirke Pottenstein in größerer Zahl aufgetreten sein. (Im Jahre 1859/60 starben 175 männliche und 187 weibliche Personen, zusammen 362 oder 1 von 1,415 Einwohnern und 32 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 253 oder 70 Proc. — Im Jahre 1860/61 starben 181 männliche und 171 weibliche Personen, zusammen 352 oder 1 von 1,461 Einwohnern und 36 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 259 oder 74 Proc).

Mittelfranken 1859/60. Der Typhus kam fast allenthalben nur in sporadischer Verbreitung vor. Nur im Landg. Herrieden wurden 84 Typhus-Erkrankungen mit sehr schwerem Verlaufe beobachtet, indem 16 Proc. der ärztlich Behandelten starben; 35 Proc. der Erkrankten befanden sich im Alter von 15—30 Jahren und das weibliche Geschlecht war um 25 Proc. vorwiegend; der März lieferte 16 Proc., der Februar 14 Proc., December 12 Proc., Januar, April und Mai je 9 Proc. Kranke; die übrigen Monate waren schwach vertreten. (Es starben 212 männliche und 208 weibliche Personen, zusammen 420 oder 1 von 1,286 Einwohnern und 37 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 374 oder 89 Proc.).

1860/61. Der Typhus war nach der Zahl der Sterbfälle weniger häufig als in irgend einem der 4 Vorjahre und zwar sowohl in den Städten als auf dem Lande. Ein epidemisches Auftreten wurde nirgends beobachtet, aber fast alle Berichterstatter erwähnen des sporadischen Vorkommens des Typhus in allen Jahreszeiten, und Einige geben wieder Beispiele von Hausepidemien und der Verschleppbarkeit der Krankheit. (Es starben 184 männliche und 208 weibliche Personen, zusammen 392 oder 1 von 1,384 Einwohnern und 44 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 364 oder 93 Proc.).

Unterfranken. 1859/60. In Ober- und Unterwaldbehrungen, zweien ¼ Stunde von einander entfernten, im Landgerichte Mellrichstadt gelegenen Dörfern, herrschte von Anfang Juli 1859 bis Ende März 1860 eine bedeutende Typhus-Epidemie*). Die Krankheit war wahrscheinlich aus den stark davon ergriffenen benachbarten Weimar'schen Dörfern Sontheim und Urspringen dahin eingeschleppt worden. In Unterwaldbehrungen mit 349 Einwohnern wurden von der Krankheit 250 Personen (fast ¾ der Bevölkerung) ergriffen, wovon 43 starben (17 Proc. der Erkrankten und 12 Proc. der Einwohner); in Oberwaldbehrungen erkrankten von 325 Einwohnern 172

*) Vergl. den vorhergehenden Generalbericht. S. 18.

oder etwa die Hälfte und starben 15 (9 Proc. der Erkrankten und 4,6 Proc. der Einwohner). Den Character der Epidemie betreffend, prävalirten die Brustaffectionen bedeutend und erhielten sehr häufig nach vollkommen abgelaufener Darmaffection die Kranken noch längere Zeit in Gefahr. Exanthem fehlte bei den meisten Kranken ganz, einigemale war es ganz schwach und nur einmal in exquisiter Form zugegen. Es wurden gegen die Epidemie die umfassendsten sanitätspolizeilichen Maßregeln angeordnet. Unterm 24. August 1859 wurde ein practischer Arzt in Unterwaldbehrungen aufgestellt und am 15. November wurden 3 Schwestern des Ordens zum göttlichen Erlöser berufen. Alsbald nach dem Eintreffen der Letzteren wurde eine Suppenanstalt errichtet. Beide Gemeinden sind arm und herrscht in denselben in jeder Beziehung wenig Salubrität; dazu sind dieselben, besonders Unterwaldbehrungen, hinsichtlich des Luftzuges ungünstig gelegen und hat letzterer Ort nur schlechtes Trinkwasser. Der Gesundheitszustand kehrte nach dem Erlöschen der Epidemie in seine vorigen Verhältnisse zurück. — Typhus-Epidemien wurden außerdem beobachtet in den Landgerichtsbezirken Bischofsheim (Weisbach), Gemünden (Sachsenheim und Größenheim), Hammelburg (Diepach, Windheim und Obererthal), Ochsenfurt (Giebelstadt), Rothenfels (Hafenlohr, Neustadt und Rothenfels), Würzburg r/M. (Güntersleben); außerdem waren Hausepidemien und sporadische Fälle fast in allen Bezirken. (Es starben 293 männliche und 300 weibliche Personen, zusammen 593 oder 1 von 1,011 Einwohnern und 25 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 502 oder 85 Proc.).

1860/61. Der Typhus kam während des Sommers vereinzelt an manchen Orten vor; nur im Landgerichte Karlstadt (Wiesenfeld, wo im Juli 30 Personen starben) nahm er eine epidemische Verbreitung an. Seine Verschleppung durch Contagium in andere Orte konnte deutlich nachgewiesen werden. In der Stadt Würzburg betrugen die Sterbfälle am Typhus nur 1,6 Proc. sämmtlicher Sterbfälle. Sporadische heftige Typhus-Erkrankungen wurden im Landg. Gerolzhofen beobachtet. (Es starben nach der Tabelle über die Sterbfälle nach Todesursachen am Nervenfieber 804 männliche und 953 weibliche Personen; zusammen 1,757 oder 1 von 342 Einwohnern und 9 Sterbfällen; hievon sind 1,724 oder 98 Proc. ärztlich behandelt worden. Diese Angabe dürfte jedoch nach Obigem unrichtig sein, um so mehr als in keinem Regierungsbezirke und in keinem Jahrgange die Sterbfälle am Nervenfieber eine solche Höhe erreicht haben).

Schwaben. 1859/60. In Knöringen, Landg. Burgau, starben in einem Hause schnell 3 Personen am Typhus, welcher sich dann über den größten Theil des Ortes verbreitete. In einzelnen Gemeinden des Landgerichtes Kempten trat der Typhus als Hausepidemie auf; außerdem sporadisch in vielen Bezirken. (Es starben 173 männliche und 199 weibliche Personen, zusammen 372 oder 1 von 1,539 Einwohnern und 44 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 361 oder 97 Proc.).

1860/61. In der Stadt Augsburg traten Typhen bereits in der zweiten Hälfte des Mai, wenn auch in geringer Anzahl und gelinderen Grades als späterhin, auf. Im Juni schienen sie wieder verschwinden zu wollen, dagegen traten sie um so deutlicher im Juli hervor und dauerten bis zum Jahresschlusse ununterbrochen fort. Doch konnte man das Auftreten des Typhus noch kein epidemisches nennen; die Erkrankungen konnten allerdings in allen Stadtvierteln wahrgenommen werden, jedoch nur sporadisch. Von 39 an typhösen Fiebern Erkrankten starben nur 3. Unter diesen lebten in ungünstig situirten Wohnungen 21. Zu den die Krankheit begünstigenden Ursachen möchte Dr. Hertel neben der ungewöhnlichen Hitze des Sommers das durch die gegenwärtige enorme Vertheuerung der Wohnungen hervorgerufene engere Zusammenwohnen der Fabrikbevölkerung rechnen, unter welcher die Typhus-Erkrankungen besonders zahlreich waren. — Eine sehr ausgebreitete Typhus-Epidemie herrschte im August und September in der Stadt Kempten. Vom Januar bis Juni kam im dortigen Spitale monatlich nur 1 Typhus-Kranker vor, im Juli waren es 3, vom 1. bis 10. August 3 und von da an kamen noch weitere 81 Erkrankungen vor; vom 23. August an ergab sich wieder eine Abnahme (der neuen Erkrankungen, nicht der Krankenzahl). Dasselbe Verhältniß fand in der Stadt selbst statt, wo die Zählung vom 23. August eine Masse von 571 Kranken ergab. An diesem Tage, wo ein Gewitter mit Regen sich einstellte, war der Wendepunkt der Epidemie eingetreten und wenige Tage später war eine erhebliche Minderung der zugegangenen Kranken zu bemerken. Neben dieser Epidemie war auch die Sterblichkeit an anderen Krankheiten auffallend gesteigert und es deutete sonach die Epidemie auf eine allgemeine Ursache hin. Welchen Erfolg die mit großem Fleiße und Kostenaufwand durchgeführte Desinfection gehabt habe, läßt sich unmöglich taxiren; so viel ist gewiß, daß nachher wie vorher der Krankenzuwachs im Verhältniß zur Temperatur stand. — Die Typhus-Epidemie in der Stadt Kempten erstreckte sich auch auf die Bewohner des Landgerichtsbezirkes. Behandelt wurden hievon 43 Personen, darunter 28 Fabrikarbeiter; von diesen 43 Kranken starben 6. — Nach Dr. Beck herrschte eine Typhoid-Epidemie in dem Orte Pfuhl, Landg. Neu-Ulm, in den Monaten April, Maï und Juni. Die Krankheit wurde wahrscheinlich von Neu-Ulm aus eingeschleppt. Der Ort zählte 52 Erkrankungen, darunter 34 Kinder zwischen 2 bis 12 Jahren. Das lästigste Symptom war der Bronchialcatarrh. Die längste Dauer betrug 24 Tage, in den meisten Fällen 14—21. Gestorben ist kein Kranker. Auf größere Gaben von Calomel trat immer eine bedeutende Remission ein. Mit etwas bösartigem Character trat der Typhus in Rennertshofen und Ettlishofen im Biberthale auf; in ersterem Orte kamen von Mitte Novembers bis Ende Aprils in 4 Häusern 13 Fälle vor, von denen 3 tödtlich endeten; in Ettlishofen nahmen von 10 Fällen 5 einen tödtlichen Ausgang. — In mehreren Orten des Landg. Roggenburg raffte der Typhus 35 Personen innerhalb des 5. bis 70. Lebensjahres hinweg. — Im Markte Türkheim traten

typhöse Fieber im Beginne des Monats August auf, steigerten sich in einigen Häusern zum Abdominal-Typhus, ergriffen dann alle Bewohner solcher Häuser, endeten selten tödtlich, hinterließen aber ein lange dauerndes Reconvalescenz-Stadium. — In Horgau und Horgau-Kreuth, Landg. Zusmarshausen, trat im September 1861 ein Ileotyphus auf, der offenbar von Augsburg eingeschleppt war. (Es starben 221 männliche und 269 weibliche Personen, zusammen 490 oder 1 von 1,173 Einwohnern und 39 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 476 oder 97 Proc.).

g) Wechselfieber.

Oberbayern. 1859/60. Wechselfieber herrschten in epidemischer Verbreitung in den Landgerichtsbezirken Aibling, Bruck, Dachau, Freising, Friedberg, Haag, Ingolstadt, Landsberg, Moosburg, München l./J., Prien, Rosenheim, Tölz, Weilheim. Im Bezirke Dachau entwickelte sich das Wechselfieber seit 17 Jahren nicht so massenhaft wie im Jahre 1860. Der Gerichtsarzt von Ingolstadt constatirt zwar die Abnahme der endemisch herrschenden Wechselfieber ihrer Zahl nach, dagegen traten Quartanfieber häufiger auf als sonst. Im Bezirke Traunstein mindert sich das Wechselfieber auffallend. (Es starben im Ganzen 8 männliche und 14 weibliche Personen, zusammen 22, von denen 20 ärztlich behandelt wurden.)

1860/61. Aus mehreren Bezirken wird über die entschiedene Abnahme, ja über das Verschwinden der Wechselfieber berichtet. Im Bezirke Haag waren sie jedoch in 3 Gemeinden förmlich endemisch und in Murnau und Umgegend sowie im Bezirke Wolfratshausen auffallend häufig. Die fortschreitende Cultur der Moos- und Moorgründe und der vernünftigere Betrieb des Torfstiches, sowie die Abnahme der Erdarbeiten beim Eisenbahnbau dürfte im Ganzen günstig auf das Zurücktreten der Wechselfieber eingewirkt haben. (Es starben 2 männliche und 6 weibliche Personen, zusammen 8, welche Alle ärztlich behandelt wurden).

Niederbayern. 1859/60. Schon im Jahre 1858/59 trat das Wechselfieber viel häufiger auf als in den vorhergehenden Jahren. Heuer war die Zunahme noch beträchtlicher. Nur wenige Berichterstatter hatten das Gegentheil beobachtet. Auch wird häufig hervorgehoben, daß die Wechselfieber nicht bloß zahlreicher vorkamen, sondern daß sie sich auch sehr hartnäckig erwiesen. Es war dieß sowohl im flachen Lande rechts der Donau als im bayerischen Walde der Fall. Dr. Leher in Neuhaus hatte schon im Berichte über das vorausgegangene Jahr aufmerksam gemacht, daß in seiner Gegend Intermittens und Typhus einander auszuweichen oder zu verdrängen suchen. Heuer bestätigte sich diese Wahrnehmung vollständig, da in dem Maaße als die Typhen weniger waren, die Wechselfieber um so zahlreicher sich einstellten. Die Zeit, wann sie am häufigsten auftraten, war nach Gegenden verschieden. Um

Mitterfels sah man sie im August, um Mallersdorf von März bis September, in Kelheim von April bis Juni, während sie an anderen Orten z. B. um Landau das ganze Jahr hindurch zur Behandlung kamen. — Eine auffallende Erscheinung war die, daß sehr viele Soldaten, welche in der Festung Ingolstadt im Dienste waren, noch häufiger solche der Pfälzer Festung Germersheim, wenn sie nur einige Zeit zu Hause waren, das Fieber bekamen, ob sie nun in der Pfalz oder in Ingolstadt krank waren oder nicht. Gerade diese Fieber zeigten sich bei Vielen ungewöhnlich hartnäckig. — Nach dem Berichte des Gerichtsarztes Dr. Kufner in Osterhofen herrschte die Intermittens das ganze Jahr über bei Personen jeden Alters in allen nur möglichen Formen, als F. quotidiana, tertiana, quartana, als intermittirende Neuralgie, namentlich des N. quintus, aber auch anderer Nerven und Nervengeflechte, namentlich des Plex. mesenteric., wo man die heftigste Enteritis während solcher Paroxysmen vor sich zu sehen glaubte. Intermittens, das ganze Jahr hindurch auf große Dosen von Chinin sicher wegbleibend, setzte äußerst leicht am 12. oder 13. Tage nach der ersten Sistirung einen neuen, dem früheren völlig gleichen Anfall, wich rasch auf Chinin wieder, um Monate lang am 12 oder 13. Tage von Neuem wieder zu kommen. Man griff, um diese Recidiven zu verhüten, zu den verschiedensten Mitteln, ließ die erste Dosis Chinin nach 2 Tagen wiederholen, ließ kleine Chinin-Dosen beständig fortnehmen bei bis ins Kleinste vorgeschriebener Diät; man ließ Kranke von der Ebene über die Donau, über die Berge bringen, selbst die Aderlässe wurden in verschiedenen Fällen versucht — Alles umsonst, das Fieber kam stets wieder, wenn auch große Chinin-Gaben es schnell wieder beseitigten. Dabei blieben die Leute kräftig und sahen gut aus. Solche hingegen, welche das Chinin nicht fortgebrauchten, verfielen in Wassersucht. Bei diesen hörten die Recidiven auf, sobald das Chinin gegen den letzten Anfall, gegen die Wassersucht Digitalis mit Tart. boraxat. in Anwendung gebracht wurde. — Häufig waren die Wechselfieber larvirt, so in Mallersdorf, wo nicht selten jedes erste Froststadium fehlte, dagegen heftiger Kopfschmerz mit Hitze, Durst, große Prostration der Kräfte sich einstellten. Das Aussehen wurde erdfahl und es stellten sich Milztumoren und icterische Zufälle ein. Man beobachtete sogar Uebergänge in typhöse Formen. Dr. Hagspihl in Pfeffenhausen berichtet von einer Febr. intermitt., welche mit jedem Paroxysmus Erblindung brachte. Ein solcher Anfall dauerte einmal 7 Stunden, bis das Sehvermögen wiederkehrte. — Vorwiegend war der Tertiantypus. Neben diesem wurde der Quartantypus vorzugsweise in der Donauebene beobachtet. — Die Behandlung geschah fast durchgehends mit schwefelsaurem Chinin, seltener mit Chinoidin und fast immer in großen Dosen. Vorausgehende Emetica wurden nur selten nöthig erachtet. Von der Behandlung mit Arsenik wurde kein Erfolg gesehen. (Es starben 13 männliche und 13 weibliche Personen, zusammen 26, von denen 15 oder 58 Proc. ärztlich behandelt wurden.)

1860/61. Die Wechselfieber traten in minderer Häufigkeit auf, als in den vorhergehenden Jahren. Die vorgekommenen Fälle waren in einigen Bezirken, wie Kelheim, Osterhofen, vorwiegend larvirte Wechselfieber oder intermitirende Neuralgien. — Dr. Egger in Plattling berichtet, daß in diesem Jahre ein ganz anderer Genius morb. waltete, als im Vorjahre. Bei Vergleichung beider Jahrgänge ergab sich ihm folgende Zusammenstellung:

	Interne Kranke	hierunter befanden sich		
		Wechselfieber.	Gastricism.	Typhen.
1859/60	126	58,7 Proc.	12,7 Proc.	3,9 Proc.
1860/61	92	22,8	34,7	10,8

Hieraus ist ersichtlich, daß die Wechselfieber, welche fast in allen vorausgehenden Jahren den größten Theil der Kranken lieferten, (im Krankenhause) heuer mächtig zurücktraten, während die Darmcatarrhe beträchtlich zunahmen. — Im Bezirke Landau, wo das Wechselfieber endemisch ist, war dasselbe auch heuer wieder, aber ungleich weniger als in früheren Jahren, am meisten noch in den Monaten April und Juni verbreitet. Ueberhaupt scheint diese Krankheit (wie in Oberbayern) durch Verbreitung der Cultur, Entwässerung von sumpfigen Wiesen, besonders im Isarthale, wo durch zweckmäßige Anlage und Unterhaltung eines Dammes gegen die Ueberfluthungen der Isar seit mehreren Jahren sehr viel geschehen ist, an Häufigkeit abzunehmen. Es ergibt sich hieraus für die Sanitätspflege die Folgerung, daß überall, wo es nur immer möglich ist, namentlich auch im Vilsthale, durch Regulirung des dieses Thal in unzähligen Windungen durchziehenden Flüßchens die Ueberschwemmungen der Thäler und die Versumpfung der Wiesen verhütet und so der Boden für die Malaria unempfänglich gemacht werden soll. (Es starben 6 männliche und 3 weibliche Personen, zusammen 9, von denen 8 ärztlich behandelt wurden.)

Pfalz. 1859/60. Die Wechselfieber, in den Niederungen des Rheines in einer seit vielen Jahren nicht gekannten Häufigkeit (Dr. Dick in Rheinzabern behandelte deren 234) und in den Torfbrüchen bei Landstuhl in so großer Anzahl, daß die dortigen Aerzte glauben, mit den Collegen an den Rheinufern concurriren zu können, gewannen auch auf die übrige Pfalz eine seit ärztlicher Erinnerung ungekannte Ausbreitung. Kein Canton war gänzlich von ihnen frei geblieben. Sie erschienen, wenn auch dürftig, am Vordergebirge wie auf den Bergrücken und Hochebenen des Westrichs. Waren die zuerst Ergriffenen auch meistens beurlaubte Soldaten, Eisenbahnarbeiter u. s. w. mit eingeschleppter Disposition, so fehlten doch auch nicht vereinzelte genuine, autochthone Fälle. Es erwies sich jedoch auch an ihnen der gutartige stationäre Genius; schwere Nachkrankheiten, chronisches Siechthum, deteriorirte Blutmischung folgten selbst in den verrufensten Gegenden nicht. Recidiven waren häufig, aber selten hartnäckig. Der Typus war der tertiane, seltener

der quotidiane, nur ausnahmsweise und bei wiederholten Rückfällen der quartane. Im Vorfrühling bisweilen mit neuralgischer Maske oder larvirter intermittirender Bronchitis und Pneumonie auftretend, complicirten sie sich im Sommer mit gastrischen und hie und da mit typhösen Erkrankungen. — Die Garnison in Germersheim zählte dießmal weniger Kranke als die Civilbevölkerung, und unter dieser waren hauptsächlich die neueren Stadttheile und die wohlhabenden Klassen heimgesucht. — Chinin in großen Gaben war die von den meisten Aerzten adoptirte Behandlung. Es fehlt jedoch nicht an Stimmen, welche dasselbe für unfähig halten, das Wechselfieber zu heilen, dessen Anfälle es vielmehr nur unterdrücke. Wein und Fleisch seien wichtiger. Kleine fortgesetzte Dosen von Chinin zur Verhütung der Rückfälle wurden vielfach angewendet, von anderer Seite aber als gänzlich nutzlos verworfen. Nur selten zwar wird der Solutio Fowl. gedacht als des letzten Zufluchtsmittels; ihrer Anwendung wichen aber in diesen wenigen Fällen nach Angabe verschiedener Aerzte alsbald und jedesmal hartnäckige und mehrfach wiederholte Recidiven. Gegen einen solchen erwies sich in einem Falle das Piperin sehr wirksam. (Es starben 9 männliche und 9 weibliche Personen, zusammen 18, von denen 9 ärztlich behandelt wurden.)

1860/61. Auch in diesem Jahre gab es ziemlich viele intermittirende Fieber, besonders im Frühjahre, darunter höchst hartnäckige, und alle Formen von larvirten Fiebern, welche sich als stürmisches Herzklopfen, als Brust- und Schlundkrampf, als Brechdurchfall, als Metrorhagie u. s. w. darstellten. Insbesondere waren die Cantone Ludwigshafen und Germersheim reich an vielen und zähen Formen von Wechselfiebern, die mit der Hitze sogar zunahmen, während sie auffallenderweise in dem an Ludwigshafen angränzenden Canton Frankenthal sehr selten vorkamen. (Es starben 6 männliche und 2 weibliche Personen, zusammen 8, von denen 5 ärztlich behandelt wurden.)

Oberpfalz. 1859/60. Das Wechselfieber war so verbreitet, daß nur wenige Bezirke des Kreises davon verschont blieben und selbst die höher gelegenen Ortschaften und Districte, in denen es sonst sehr selten vorkam, davon heimgesucht wurden, z. B. Erbendorf, Hemau, Neustadt, Nittenau. Besonders heftig erschien die Krankheit in den sumpfigen Niederungen des Landgerichtes Amberg, namentlich in der Gegend von Hirschau; sie trat zu Ende Februars in einzelnen Fällen auf, wurde im März und April häufiger und steigerte sich insbesondere nach dem ersten Gewitter am 12. Mai zur förmlichen Epidemie, welche den ganzen Sommer und Herbst hindurch ihre Herrschaft behauptete und nicht mehr an die Moore und Sümpfe gebunden blieb, sondern auch die höchsten Höhen des Gebietes erreichte und selbst auf den Felsen Sulzbachs erschien. — Nicht minder intensiv trat die Krankheit im Landgerichtsbezirke Auerbach auf, wo, wie Dr. Rues berichtet, schon zu Ende Januars einzelne Fälle vorkamen und Mitte März eine Epidemie begann, welche vom Säugling bis zum Greise kein Alter verschonte, ihren Heerd hauptsächlich in den

nieder gelegenen Ortschaften und feuchten Häusern hatte, aber auch in ganz trockenen und hochgelegenen Wohnungen und selbst in wasserlosen Dörfern erschien. — Aehnliches berichtet Dr. Müller zu Mitterteich von seinem Districte, in welchem von Mitte Februars an eine Wechselfieber-Epidemie auftauchte, wie sie Derselbe während seines 20jährigen ärztlichen Wirkens in jener Gegend in Bezug auf Allgemeinheit des Befallenwerdens, Intensität und Dauer noch nie beobachtet hatte. Oft erkrankten in Einem Hause 3—4 Personen zu gleicher Zeit und nach und nach alle Bewohner, Kinder wie Erwachsene und Frauen wie Männer. — Aus den übrigen Districten des nördlichen und östlichen Theiles des Kreises (den Landgerichten Erbendorf, Kemnath, Tirschenreuth, Weiden, Vilseck, Waldmünchen, Cham, Nabburg, Roding) lauten die Berichte in ähnlicher Weise. — Im Landgerichte Neunburg herrschte die Krankheit vorzüglich in der Gegend von Bodenwöhr, wo Dr. Schramm über 300 Fälle behandelte, darunter 126 bei Eisenbahnarbeitern. Auch in den Landgerichtsbezirken Burglengenfeld, Regenstauf, Wörth und Falkenstein traten Wechselfieber zahlreich und intensiv auf, ohne jedoch zur förmlichen Epidemie sich zu entwickeln. In Falkenstein lieferten die beurlaubten Soldaten aus Germersheim und Ingolstadt ein bedeutendes Contingent der Fieber-Kranken. — Die Krankheit trat nach den übereinstimmenden Angaben der meisten Berichterstatter in der Regel sehr heftig auf, war hartnäckig und zu Recidiven geneigt, die Kranken litten sehr, kamen bedeutend herunter. Vorherrschend war der Tertian-Typus, doch erschien auch die quotidiane Form häufig oder entwickelte sich aus einer Tertiana anteponens. Vier- oder mehrtägiger Typus wurde nicht beobachtet und nur Dr. Schramm sah bei 4 Kindern einer Familie regelmäßige Wiederkehr der Anfälle nach dem 7. Tage (Octan-Typus). Sehr häufig kamen larvirte Typosen verschiedener Formen vor. Bei der Behandlung zeigten sich nach vorausgeschicktem Brech- oder Abführmittel große Chinin-Dosen am wirksamsten, denen nach Aufhören des Fiebers noch einige Tage lang kleinere Gaben folgten. Auch Arsenik wurde in hartnäckigen Fällen mit Nutzen gegeben. Dr. Müller in Mitterteich wendete bei einigen Säuglingen Klystiere mit Chinin mit gutem Erfolge an; Chinoidin brachte wenig Nutzen. — Dr. Maier in Hirschau glaubt, auf eine reiche Erfahrung gestützt, sich für die Ansicht aussprechen zu können, daß Intermittens einerseits, dann Typhus und Tuberculose andererseits sich ausschließen. Derselbe behandelte während seiner 7jährigen Praxis in Hirschau mehr als 1000 Wechselfieber-Kranke und sah nur einmal einige Fälle von Typhus, welche von Wien eingeschleppt worden waren, während z. B. in dem nur eine Stunde von Hirschau entfernten, aber weit höher gelegenen Dorfe Ehenfeld vor 5 Jahren eine Typhus-Epidemie herrschte und jährlich Typhus-Fälle vorkamen, Wechselfieber aber zu den Seltenheiten zählen. Von Tuberculose hat Dr. Maier während dieser 7 Jahre höchstens 5 Fälle beobachtet. (Es starben 21 männliche und 16 weibliche Personen, zusammen 37, von denen 24 ärztlich behandelt wurden).

1860/61. Wechselfieber zeigten sich im Gegenhalte zu den Vorjahren selbst in jenen Bezirken, wo ihre Herrschaft stationär ist, in geringer Anzahl — so in den Niederungen der Vils, in den weiherreichen Bezirken von Bodenwöhr und Weiherhammer, Vilseck, Eschenbach u. s. w. Im Krankenhause zu Amberg wurden nur 5 Fälle behandelt, im Vorjahre 28, in Furth 5 gegen 41 im Vorjahre, in Bodenwöhr 41 gegen 93, in Kirchenthumbach 77 gegen 131. — Ueber die Wirkung der Cinchonin gegen Wechselfieber sprechen sich 2 Berichterstatter (Dr. Schattenhofer von Kallmünz und Dr. v. Pechmann von Tirschenreuth) nicht günstig aus; sie fanden dieselbe nicht sicher, Recidive häufig, und kehrten daher zum Chinin zurück. Dr. Brennhofer in Kemnath fand zur Erzielung einer entsprechenden Wirkung vom Cinchonin dreimal größere Dosen als vom Chinin nöthig und die Behandlung bei dem jetzigen Preise des Cinchonin zu theuer. Da jedoch diese wenigen Versuche mit den zahlreichen Beobachtungen im Münchener Krankenhause nicht übereinstimmen, so wird die kgl. Regierung die Aerzte des Kreises wiederholt zu häufiger Anwendung des Cinchonin anregen, um zu mehr sicheren Resultaten dieses wichtigen Mittels zu gelangen. (Es starben 4 männliche und 7 weibliche Personen, zusammen 11, von denen 5 ärztlich behandelt wurden.)

Oberfranken. 1859/60. Wechselfieber herrschten im Landgerichtsbezirke Hof von Anfang Aprils an bis gegen Mitte Septembers. Die Krankheit trat meist in sehr ausgeprägten Typen auf, erst gegen Ende Augusts und Anfang Septembers waren larvirte Wechselfieber häufig. Die Landbevölkerung suchte meistentheils sehr frühzeitig ärztliche Hilfe, weßhalb nur wenige Fälle vernachlässigt wurden und Nachkrankheiten (Cachexie, Hydrops) selten waren. Als Ursache des so langen Bestandes dieser Epidemie wurde die das Frühjahr und den ganzen Sommer hindurch währende kalte und nasse Witterung angenommen. — Auch von Kulmbach aus geschieht des epidemischen Auftretens der Intermittens Erwähnung. Merkwürdigerweise grassirte dieselbe am meisten in den hoch gelegenen Gebirgsorten, während die tiefer gelegenen Gegenden des Mainthales im Verhältniß zu den Vorjahren wenige derartige Krankheiten aufzuweisen hatten. Dr. Sonntag in Kulmbach glaubt die Erklärung dieser auffallenden Thatsache in dem Umstande zu finden, daß in den hoch gelegenen Gegenden ungeheure Schneemassen angehäuft waren, welche nur sehr langsam, theilweise erst lange nach Pfingsten, schmolzen und so die Ursache beständiger feucht-kalter Temperatur und immerwährender Nebel waren. — In der Aischgegend bilden die Intermittens-Formen den fast ausschließlichen Theil der ärztlichen Praxis, und nur höchst selten begegnete man auch im vergangenen Jahre einem anderen Krankheitsprozesse von allgemeiner oder dyscrasischer Natur. Dr. Schilling in Adelsdorf, Landg. Höchstadt, führt interessante Erfahrungen an bezüglich einer in anderen Gegenden seltenen und daher schwer zu erkennenden Krankheit: der Pneumonia intermittens, gegen welche das Chinin das souveräne Mittel ist. Nur bei sehr hochgradigen Erscheinungen der Dys-

pnö wird dem Chinin eine Blutentleerung mittelst Venäsection oder auch einiger Schröpfköpfe vorausgeschickt. (Es starben 20 männliche und 24 weibliche Personen, zusammen 44, von denen nur 11 ärztlich behandelt wurden.)

1860/61. Viel seltener als in den Vorjahren waren intermittirende Fieber auch in diesem Kreise, wenn gleich die Sterblichkeit, 38 Personen, nicht unbedeutend war. (Es starben 19 männliche und 19 weibliche Personen, zusammen 38, von denen 16 ärztlich behandelt wurden.)

Mittelfranken. 1859/60. Das Wechselfieber gewann vom April an eine allgemeine epidemische Verbreitung, selbst in den höchstgelegenen Theilen des Regierungsbezirkes. Neben Tertian- und Quotidianfiebern waren auch larvirte Formen sehr häufig, als: Neuralgien, Coliken, Diarrhöen und Schwindelanfälle, sämmtlich mit deutlichen Intermissionen und Fiebermitteln weichend, und Gerichtsarzt Dr. Kreitner zu Beilngries behauptet sogar, daß sich beinahe bei allen Erkrankungen, waren sie entzündlicher, gastrischer oder nervöser Natur, ein dreitägiger Wechselfieber-Typus nicht verkennen ließ, welcher entschieden nur nach Anwendung von Chinin zum Weichen gebracht werden konnte. Perniciöse Intermittens-Formen fehlten fast überall, Recidive waren aber sehr zahlreich. Chinin und Chinoidin wurden allgemein angewendet, von Einzelnen auch Arsenik. Dr. Reuter jun. zu Nürnberg wendete ihn besonders in den ersten Monaten der Epidemie vielfach an, zumal wenn hohe Gaben Chinin den Wiedereintritt des Fiebers nicht verhindern konnten oder der Kostenpunkt eine Veränderung in der Behandlungsmethode wünschenswerth machte. Auch Dr. Rieger zu Cadolzburg griff in mehreren Fällen, in welchen trotz großer Chiningaben das Fieber öfter recidivirte, zum Arsenik, von dem er aber auch eine überraschende Wirkung sah, so daß der Kranke schon nach der ersten Gabe versicherte, das zusammenschnürende Gefühl in der Herzgrube, welches ihn bis jetzt nicht verlassen habe und welches eine so häufige Begleitung des Wechselfiebers ist, sei darauf plötzlich verschwunden. Dr. Hofmann in Roßstall will sogar alle Fieber-Kranke mit Arsenik erfolgreich behandelt haben. — Ueber die muthmaßliche Ursache dieser so weit verbreiteten Wechselfieber-Epidemie stellt Dr. Reuter folgende sehr wahrscheinliche Ansicht auf: „Die Frühjahrs- und Sommer-Monate der Jahre 1857, 1858 und 1859 waren insgesammt sehr trocken. Es mußte daher eine Menge vegetabilischer und animalischer Stoffe durch Mangel an Feuchtigkeit vor der Fäulniß bewahrt bleiben, welche in anderen Jahren mit reichlichem Niederschlage in den Frühjahrs-Monaten vollständig vor sich zu gehen pflegt. Im abgelaufenen feuchten Frühjahre und Sommer gelangten nun diese Stoffe in größerer Menge zur Verwesung und wurden die Ursache der Malaria-Entwicklung.“ (Es starben 8 männliche und 8 weibliche Personen, zusammen 16, von denen 9 ärztlich behandelt wurden.)

1860/61. Das Wechselfieber, welches in den beiden Vorjahren so ausgedehnt epidemisch herrschte, hat selbst nicht im Aischgrunde, um Erlangen und

im Altmühlthale, wo dasselbe fast endemisch herrscht, irgend eine größere Ausdehnung gefunden. Die häufigen Regen haben die Weiher voll Wasser gehalten, Ueberschwemmungen fanden nicht statt und so fehlte die Malaria. Doch trat das Wechselfieber in solchen Gegenden häufig larvirt auf und mehrere Aerzte betonen, daß es sporadisch jetzt in den Städten Fürth und Nürnberg, wo es fast unbekannt war, und auch an anderen Orten (Uffenheim) vorkomme. Chinin in großen Dosen wurde immer als das vorzüglichste Heilmittel empfohlen. (Es starben 2 männliche und 2 weibliche Personen, zusammen 4, welche Alle ärztlich behandelt wurden).

Unterfranken. 1859/60. Wechselfieber kamen in größerer oder geringerer Verbreitung vor in der Stadt Schweinfurt, dann in den Landgerichten Aschaffenburg, Dettelbach, Eltman, Gerolzhofen, Haßfurt, Hofheim, Karlstadt, Münnerstadt, Schweinfurt, Volkach (hier endemisch), Werneck, Würzburg r/M. (Es starben 9 männliche und 11 weibliche Personen, zusammen 20, von denen 18 ärztlich behandelt wurden).

1860/61. Im Frühjahre kamen die Wechselfieber epidemisch im Mainthale vor und hier waren dessen Lieblingsplätze, wie immer, die sumpfigen Flächen bei Schweinfurt, Wiesentheid, Obernburg. Es hat dort meist den Tertiantypus und hinterläßt selten bedeutende Körperstörungen. Das Einchonin soll zwar eine schnelle Unterdrückung der Anfälle bewirken, allein die starken Dosen, die erforderlich sind, und leichte Recidiven lassen dessen Vortheile vor dem Chinin als sehr problematisch erscheinen. (Es soll in diesem Jahre Niemand am Wechselfieber gestorben sein).

Schwaben. 1859/60. Das Wechselfieber verschonte nur wenige Gegenden. Merkwürdig ist und beinahe alle Aerzte machten die Beobachtung, daß beurlaubte Soldaten, die aus Germersheim oder überhaupt aus Fiebergegenden kamen, oft erst nach Monaten, Manche nach einem halben Jahre, vom Wechselfieber befallen wurden, welches dann sehr hartnäckig war, mitunter selbst dem Chinin in großen Gaben Trotz bot und nicht selten mit Siechthum und selbst mit dem Tode endigte. — Im Bezirke Günzburg trat es epidemisch auf. Die Summe aller von Aerzten und Chirurgen behandelten Wechselfieber-Kranken erreichte die Höhe von 589. Der Beginn der Epidemie wird in den Monat März, deren Culmination in den Juni und ihr Ende in den August gesetzt. Der Typus war in der Regel der dreitägige, oft auch der eintägige. Larvirte Fieber waren häufig und Gerichtsarzt Dr. Speth will sogar eine Ophthalmie mit dem Tertiantypus, welche nur dem Chinin wich, beobachtet haben. — Ferner trat das Wechselfieber epidemisch auf in der Stadt Höchstädt, in den Bezirken Illertissen (vom März bis September), Monheim (in der Donaugegend), Neu-Ulm (besonders in den Ortschaften, welche längs der Donau und Iller liegen), Wertingen. (Es starben 4 männliche und 4 weibliche Personen, zusammen 8, welche Alle ärztlich behandelt wurden).

1860/61. Das Wechselfieber war ziemlich häufig in den an der Donau

liegenden Ortschaften des Landgerichtsbezirkes Monheim. Je weiter entfernt diese Orte von der Donau sind, desto seltener wird überhaupt das Erscheinen des Wechselfiebers. (Es starben 3 männliche und 5 weibliche Personen, zusammen 8, bei welchen Allen ärztliche Behandlung vorherging).

h) Brechdurchfälle und Sommerdiarrhöen; Ruhr.

Oberbayern. 1859/60. Die Ruhr herrschte vom August bis October in der Stadt Burghausen ziemlich bösartig. Hiebei war die Entwicklung eines Contagiums kaum zweifelhaft. Von 20 Erkrankten starben 5. — Die Ruhr herrschte ferner epidemisch im Bezirke Tittmoning, blieb jedoch auf Friedorfing beschränkt. Hier erkrankten aber 32 Personen, von welchen 12 starben. Die Ruhr erschien als Ableger aus dem Militär-Lazarethe Salzburgs. Sie war offenbar contagiös. Anfangs begann sie in der Form eines Darmcatarrhes, der sich zu croupösen und diphtheritischen Prozessen steigerte. Bei Kindern wurde der Ausgang in Convulsionen, bei Erwachsenen in typhoide Formen beobachtet. Opium schien am meisten zu wirken. (Es starben an Brechruhr und Ruhr im Ganzen 199 männliche und 189 weibliche Personen, zusammen 388 oder 1 von 1,972 Einwohnern und 58 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 224 oder 58 Proc. An Ruhr allein starben 134 männliche und 124 weibliche Personen, zusammen 258).

1860/61. Im Hochsommer und Herbst zeigten sich Cholerinen ziemlich häufig fast in allen Districten. Dr. Moser in Hohenwart, Landg. Schrobenhausen, berichtet sogar, daß die meisten Sterbfälle der Kinder an Cholerinen erfolgten. (Es starben an Brechruhr und Ruhr*) 336 männliche und 297 weibliche Personen, zusammen 633 oder 1 von 1,220 Einwohnern und 39 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 393 oder 62 Proc.).

Niederbayern. 1859/60. Aus Abensberg und Passau wird von intensiven Intestinal-Catarrhen berichtet. Schon im Frühjahre steigerten sich dieselben in Kelheim zu Dysenterien, ebenso vom Juli bis September im Bezirke Passau II; dieselben erhoben sich aber auch in einzelnen Fällen zu sehr heftigen Cholerinen, so um Abbach, Abensberg, Deggendorf, Gangkofen, Siegenburg, Wegscheid. (Es starben an Brechruhr und Ruhr 40 männliche und 21 weibliche Personen, zusammen 61 oder 1 von 9,341 Einwohnern und 255 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 31 oder 51 Proc.).

1860/61. Magen- und Darmcatarrhe kamen zur Zeit der höchsten Sommerwärme allenthalben in fast gleicher Stärke zur Behandlung. Sehr häufig entwickelten sich daraus Diarrhöen, welche bei Kindern oft einen lethalen Ausgang hatten. Im Hochsommer steigerten sich die Diarrhöen bei Kindern

*) Beide Krankheitsformen werden hier zusammengefaßt, da sie von den Aerzten nicht immer mit der gehörigen Schärfe unterschieden werden.

und Erwachsenen zu Ruhr oder Brechruhr. (Es starben an Brechruhr und Ruhr 63 männliche und 51 weibliche Personen, zusammen 114 oder 1 von 5,022 Einwohnern und 153 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 68 oder 59 Proc.).

Pfalz. 1859/60. Brechdurchfälle und Diarrhöen waren nur sporadisch und leichtesten Grades. Als Fortsetzung der bereits im Sommer 1859 aufgetretenen Epidemie herrschte die Ruhr in Frankenfeld, Cant. Kandel. Dieselbe war durch einen Müllerburschen von einer isolirten bei Kandel gelegenen Mühle eingeschleppt und hielt sich fast ausschließlich auf der südlichen pfützenreichen Bachseite des Dorfes. Mit ihrem Auftreten verschwand mit einem Male der daselbst das ganze Jahr hindurch herrschend gewesene Keuchhusten. Die Acme war im October; rasches Verschwinden im November nach heftigem orkanartigem Sturme. In Folge des Zusammenliegens von 3—6 Kranken in engen, schlecht gelüfteten Zimmern entwickelte sich ein dem Hospitalbrande ähnliches Contagium und tödtliche Gangränescenz der Gedärme. Calomel und später Opium erwiesen sich hilfreich; alle anderen versuchten Mittel waren nutzlos oder schädlich. — Gleichfalls im October 1859 zeigte sich eine kleine Epidemie in Weißenheim, Cant. Dürkheim, mit 18 Erkrankungen und 1 Todesfall. — Diese beiden Ruhr-Epidemien gehören eigentlich noch dem obstarmen, aber sehr heißen und trockenen Jahre 1858/59 an, während das feuchte, naßkalte Wetter im Jahre 1859/60, zumal zur Zeit der Heu-, Frucht- und Kartoffel-Ernte, die Ruhr fast ganz zum Verschwinden brachte. (Es starben an Brechruhr und Ruhr 139 männliche und 94 weibliche Personen, zusammen 233 oder 1 von 2,573 Einwohnern und 57 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 154 oder 66 Proc.).

1860/61. Dysenterien waren im Verhältniß zu sonstigen Jahren wenig verbreitet, nahmen einen milden Verlauf und tödteten, wenn nicht mißhandelt, wenig Erwachsene, häufig aber Kinder*) und Greise. Eine größere Ruhr-Epidemie mit 40 Erkrankungen war in Westheim, Cant. Germersheim. (Es starben an Ruhr und Brechruhr 220 männliche und 201 weibliche Personen, zusammen 421 oder 1 von 1,434 Einwohnern und 35 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 246 oder 58 Proc. An der Brechruhr allein starben 144 männliche und 134 weibliche, zusammen 278 Personen).

Oberpfalz. 1859/60. Besondere Wahrnehmungen bezüglich der in Rede stehenden Krankheiten sind nicht gemacht worden. (Es starben an Brechruhr und Ruhr 55 männliche und 54 weibliche Personen, zusammen 109 oder 1 von 4,418 Einwohnern und 122 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 65 oder 60 Proc.).

---

*) Diese wahrscheinlich durch Brechruhr, woran 195 Kinder im ersten Lebensjahre gestorben sind.

1860/61. An der Ruhr erkrankten in Waidhaus, Landg. Vohenstrauß, 22 Personen, von denen 3 starben. (Ueberhaupt starben an Ruhr und Brechruhr 59 männliche und 69 weibliche Personen, zusammen 128 oder 1 von 3,779 Einwohnern und 118 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 43 oder 33 Proc.).

Oberfranken. Es starben an Ruhr und Brechruhr im Jahre 1859/60 59 männliche und 44 weibliche Personen, zusammen 103 oder 1 von 4,971 Einwohnern und 114 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 62 oder 60 Proc. Im Jahre 1860/61 starben an beiden Krankheiten 112 männliche und 98 weibliche Personen, zusammen 210 oder 1 von 2,450 Einwohnern und 60 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden hievon 122 oder 58 Proc.).

Mittelfranken. 1859/60. Es starben an diesen Krankheiten 117 männliche und 108 weibliche Personen, zusammen 225 oder 1 von 2,400 Einwohnern und 69 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 138 oder 61 Proc.).

1860/61. Die Brechruhr hat unter den epidemischen Krankheiten die meisten Sterbfälle gebracht, nämlich 575, darunter 540 oder 94 Proc. in den ersten zwei Lebensjahren. Aus den drei Sommermonaten Juli, August und September stammen hievon 448 Sterbfälle oder 78 Proc. und davon aus der Stadt Nürnberg allein 142. Diese Stadt nebst Umgegend wird alljährlich — so auch im kühlen Sommer 1860 — von dieser Krankheit wie von einer endemischen stark heimgesucht. — Die Ruhr wurde nur von dem Landgerichte Ansbach als epidemisch angezeigt, wo in 5 Ortschaften unter 32 behandelten Kranken 12 starben. Im Jahre 1859 war in diesem Landgerichtsbezirke die Ruhr viel heftiger aufgetreten und hatte 63 Sterbfälle veranlaßt*) In der Tabelle über die statistischen Erhebungen der Todesursachen aus Mittelfranken sind zwar 112 Sterbfälle durch Ruhr angegeben, aber 83 Fälle davon gehören den zwei ersten Lebensjahren an und werden vielleicht besser zur Brechruhr gerechnet. (Es starben an Ruhr und Brechruhr 344 männliche und 343 weibliche Personen, zusammen 687 oder 1 von 790 Einwohnern und 25 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 423 oder 61 Proc.).

Unterfranken. 1859/60. Ruhr wurde beobachtet in den Landgerichten Bischofsheim, Brückenau, Lohr; Magen- und Darmcatarrhe in Gerolzhofen, Kissingen, Miltenberg, Orb, Würzburg r/M., jedoch weder in extensiv- noch intensiv-stark ausgeprägter Form. (Es starben an Ruhr und Brechruhr 149 männliche und 122 weibliche Personen, zusammen 271 oder 1 von 2,212 Einwohnern und 54 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 220 oder 81 Proc.).

1860/61. Die Darmcatarrhe steigerten sich in Folge ungewöhnlich anhaltender Sommerhitze häufig zu Brechdurchfällen. Namentlich wurde das Kindesalter von perniciösen Durchfällen heimgesucht. Vom epidemischen Auftreten der Ruhr wird nur aus dem unteren Mainthale berichtet. (Es starben

*) Vergleiche den I. Generalbericht S. 93.

an den erwähnten Krankheiten 347 männliche und 213 weibliche Personen, zusammen 560 oder 1 von 1073 Einwohnern und 29 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 383 oder 68 Proc.)

Schwaben. 1859/60. Es starben an Ruhr und Brechruhr (nebst Durchfall der Kinder) 226 männliche und 212 weibliche Personen, zusammen 438 oder 1 von 1,307 Einwohnern und 37 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden jedoch nur 166 oder 38 Proc.

1860/61. In der Stadt Augsburg traten Brechdurchfälle in den Monaten Juli und August, besonders in letzterem Monate, sehr häufig auf und waren der asiatischen Cholera sehr ähnlich. Dasselbe wird von Memmingen, Mindelheim und anderen Bezirken aus berichtet. — Im Herbst, vom 28. August ab, verbreitete sich die Ruhr epidemisch im Landgerichtsbezirke Lindau, besonders in den niedergelegenen Gränzorten nach Württemberg zu, von wo die Krankheit nach Bayern geschleppt wurde. In Lindau und rechts der Landstraße gegen Oesterreich kam nicht ein einziger Fall von Ruhr vor. Die Ansteckungsfähigkeit war in dieser Epidemie viritim nachzuweisen. Unter 40 von Dr. Rapp in Unterbechtersweiler an dieser Krankheit Behandelten starben 10. Nachdem die Krankheit ohne Frost nur mit Leibschneiden begonnen, kam die Diarrhö mit Zwang, der sogleich Blutabgang folgte. Die Leibschmerzen und der Tenesmus steigerten sich rasch oft so, daß die Kranken jämmerlich klagen und sogar schreien mußten. Die Dejectionen erfolgten manchmal alle 5 Minuten oder 1/4 Stunden. Der Blutabgang war bedeutend. Bei schlimmen Fällen kam es zum Erbrechen, so daß nicht einmal Opium vertragen wurde, und zu einem lästigen Singultus; dabei collabirten die Kranken und gingen unaufhaltsam dem Ende entgegen. Bei weniger heftigen Anfällen kamen bald wieder kothige Ausleerungen oder doch aus Koth, Schleim und Blut gemischte, wobei aber der Blutabgang sehr beträchtlich abnahm. Jene, welche kein Fieber hatten, den Appetit nie verloren, kamen am leichtesten davon. Dr. Rapp schlug folgende Therapie ein: Zuerst ließ er 2 Dosen Pulv. Dov. mit Gerstenbrühe nehmen und ließ die Kranken schwitzen. Erfolgte kein Schweiß, so war der Fall ein tödtlicher, ohne damit zu sagen, daß diejenigen, welche in Schweiß kamen, auch unfehlbar schon gerettet waren. Darauf gab er 2 Gran Calomel pro dosi, welchen Laxirdosen Calomel gr. β, Pulv. Opii gr. 1/4 pro dosi folgten. Ohne es zu einer Salivation kommen zu lassen, ging er dann zu einem Infus. Ipec. c. Tinct. Opii croc. oder zu einer Emulsion mit Morphium über. Trat Diphtheritis der Mundhöhle ein, so gab er Mundwasser mit Sublimat und ließ Argent. nitr. griii auf ℥iii Wasser und Tinct. Opii croc. gtt. XV innerlich nehmen, bei typhoidem Zustande aber Dect. Chinae reg. und Rothwein. Klystiere im Anfang waren nutzlos. Bei außerordentlichen Schmerzen wurden Blutegel auf die Gegend des Colon descend. gesetzt und Breiüberschläge öfter auf den Unterleib applicirt. — Dr. Wurzer in Wasserburg, Landg. Lindau, hatte 34 Ruhr-Kranke zu behandeln, von welchen 9

starben. Unter den Symptomen hebt er hervor: bedeutenden Tenesmus, abgehenden Eiter oder Jauche und Schleimhautfetzen, theilweise oder totale Mastdarm-Vorfälle. In 4 intensiven Fällen trat Haut- und Bauchwassersucht auf, ohne Organ-Erkrankung, bloß aus Anämie und Schwäche. Nach ihm dürfte die Dysenterie sowohl für epidemisch als für contagiös zu erklären sein, indem das Ergriffenwerden von 4—7 Individuen in Einer Familie für ein Contagium spricht, die starke Verbreitung aber und vereinzelte Fälle von Erkrankungen, bei denen keine Ansteckungsgelegenheit ermittelt werden konnte, für Epidemie. (Es starben an Ruhr und Brechruhr 420 männliche und 370 weibliche Personen, zusammen 790 oder 1 von 727 Einwohnern und 24 Sterbfällen; ärztlich behandelt wurden 384 oder 49 Proc.)

i) Croup.

Oberbayern. Der Croup herrschte im Jahre 1860/61 in Allershausen, Landg. Freising, in epidemischer Verbreitung, 17 Fälle umfassend. Der Gerichtsarzt machte im Wochenblatte aufmerksam, daß man die Kinder, solange der scharfe Ostwind nicht in den milderen Westwind umschlage, gegen den Lufteinfluß zu schützen habe.

Pfalz. 1859/60. Der Croup war im Ganzen selten und nicht auffallend bösartig zwischen dem Rhein und dem Vordergebirge; eine kleine Epidemie mit 8 Sterbfällen in Lambsheim, Cantons Frankenthal, bildete die einzige Ausnahme. Am Rheine selbst, in den Cantonen Germersheim (worunter eine Seuche mit 17 Todten unter 18 Erkrankten in dem Dorfe Hördt) und Speyer, war er häufiger und gefahrbringender. Als dem seltenen contagiösen Croup zugehörig bezeichnet Dr. Mühlhäuser in Speyer 3 in Einem Hause innerhalb 10 Tagen tödtlich verlaufene Fälle, worunter ein Kind von 9 Monaten. Im Westrich dagegen war das Gebiet seiner geographischen Verbreitung ein sehr ausgedehntes, jedoch mit räthselhaften Lücken. Während er im Canton Pirmasens und Blieskastel es nur zur Pseudoform brachte, in Rockenhausen seiner nicht Erwähnung geschieht und er in Waldmohr sparsam erschien mit Ausnahme einer kleinen, aber sehr bösartigen Epidemie in einer an den Canton Landstuhl gränzenden Gemeinde —, trat er in Obermoschel, Wolfstein und Zweibrücken ziemlch häufig auf und steigerte sich in den Cantonen Landstuhl, Cusel (allein 25 Fälle mit 18 Todten in einem Gebiete von ungefähr 7,000 Seelen), Otterberg (mit 7 Todten in dem kleinen Dorfe Mehlbach), Homburg, einigen Theilen von Waldfischbach (Wallhalben), Hornbach und Winnweiler zu einer verderblichen In- und Extensität. In dem Canton Lauterecken, für welchen ihn Dr. Stephan den winterlichen Würgengel der Kinder nennt, culminirte er in der Bürgermeisterei Odenbach zu einer Epidemie mit 84 Erkrankungs- und 36 Sterbfällen, wovon allein auf das Dorf Odenbach mit 1290 Seelen 66 resp. 25 entfallen. Der erste Fall kam am 18 Oc-

tober, der letzte am 20. Juli vor; die extensive Acme fiel in den Februar und ging nicht parallel der Perniciosität. Die specifischen localen Erscheinungen fehlten oft oder waren sehr schwach ausgeprägt: etwas Dyspnö bei leichtem Schleimhusten, so daß, noch ehe die Eltern wußten, ob Croup oder nicht, Sopor und Tod eintraten, ohne vorgängige Paroxysmen von Erstickung oder Convulsionen. Niemals fanden sich diphtheritische Ablagerungen auf die Tonsillen, niemals pseudomembranöse Ausschwitzungen, oft aber rahmähnlich zähe Sputa. Kinder von 9 Monaten bis zu 11 Jahren wurden ergriffen. Bei den sehr zahlreichen, aber sorgsamen Juden in Odenbach kamen nur 2 Todesfälle vor. Zwei Tracheotomien — von Dr. Fr. Pauli in Landau und Dr. Wittenmajer in Landstuhl ausgeführt — vermochten das tödtliche Ende nicht abzuwenden, das in letzterem Falle durch Lungenödem erfolgte, während dort bei zeitigerer Vornahme die Operation als noch rettend vermuthet wurde. Der sehr herabgekommene Knabe lebte nach der Einführung der Canüle gleichsam neu auf.

1860/61. Der Croup war im Allgemeinen nicht besonders häufig und mehr in einzelnen Ortschaften cumulirt. Er kam häufig als Nachkrankheit der Masern vor und zwar als wahrer Croup mit Membranbildung und tödtete dann oft genug, während er mit täuschenden Symptomen als Vorspiel oder Begleiter der Eruption einen unbedenklichen Character zu haben pflegte. Uebrigens war die Sterblichkeit in den verschiedenen Gemeinden bei denselben Mitteln höchst verschieden.

Oberpfalz. Der Croup trat vom Monat März bis Mai 1860 und in den Monaten August und September 1861 im Landgerichtsbezirke Erbendorf wie in den Vorjahren epidemisch auf. Ziemlich häufig erschien die Krankheit 1859/60 in den Landgerichten Regenstauf, Regensburg und Roding, ohne jedoch zur förmlichen Epidemie sich zu steigern.

Mittelfranken. Im Jahre 1859/60 behandelte Dr. Clauß in Mkt. Erlbach im Verlauf von 3 Wochen 9 Croup-Fälle in Mittelaurach, einem Dorfe von nur 127 Einwohnern; hievon verliefen 2 Fälle tödtlich. Diese kleine Croup-Epidemie hatte zur Zeit der in dortiger Gegend herrschenden Scharlach-Epidemie statt, während Mittelaurach selbst vom Scharlach gänzlich verschont blieb.

Unterfranken. Im Jahre 1859/60 wurde Croup vorzugsweise in den Bezirken Arnstein, Brückenau, Ebern, Hofheim, Neustadt a./S., Ochsenfurt, Schöllkrippen und Würzburg l./M. beobachtet. Nicht selten entwickelte sich Croup aus dem Keuchhusten und es herrschte dieser gleichzeitig epidemisch. — Im Jahre 1860/61 kamen mehrere Fälle in den Landgerichten Baunach, Brückenau, Dettelbach, Kitzingen, Obernburg und Ochsenfurt vor.

Schwaben. Der im Winter 1859/60 aufgetretene Keuchhusten steigerte sich im Landgerichtsbezirke Wemding zu einer Croup-Epidemie, woran in der Stadt Wemding allein 16 Kinder starben.

k) Kindbettfieber.

Das Kindbettfieber nahm an mehreren Orten einen nahezu epidemischen Character an.

Pfalz. 1859/60. Genannte Krankheit trat zunächst in der kleinen und armen Gemeinde Sulz, Cant. Annweiler, auf. Vom 8. October 1859 bis Ende Januars 1860 kamen daselbst überhaupt 10 Geburten vor; nur 2 der Wöchnerinen blieben gesund, die 8 anderen erkrankten und von diesen starben 6. Die Niederkunft war immer leicht, die Wöchnerinen blieben in der Regel gesund bis zum 6. und 7. Tage, dann trat plötzlich — ohne alle entzündliche oder putrid-pyämische Localerscheinungen, ohne qualitative und quantitative Störung der Lochien und Milchsecretion — Schwindel, Collapsus und Tod innerhalb Tagesfrist oder nach wenigen Tagen ein. Friesel fehlte dabei oder war gering und in keinem Falle prognostisch bedeutsam. Wo Genesung eintrat, war der Verlauf weniger rapid. (Dr. Gergens). — Ganz verwandte Erscheinungen boten die von Dr. Kalbfuß in Edenkoben beschriebenen Puerperalfieber in der 1000 Seelen zählenden Gemeinde Venningen. Von 9 Wöchnerinen, welche daselbst in den 3 letzten Jahren starben, kamen 4 auf das Jahr 1859/60. So wenig wie in Sulz war hier eine Ursache auffindbar. — In Rockenhausen erkrankten zur Zeit der im August und September vorgekommenen Typhus-Fälle sämmtliche Wöchnerinen in der Form der Metritis puerperalis.

Unterfranken. 1860/61. In Waldbüttelbrunn, Landger. Würzburg l./M., decimirt das Kindbettfieber schon seit Menschengedenken die Wöchnerinen. Eine genaue Untersuchung, woran sich außer dem damaligen Gerichtsarzt Dr. Vogt der k. Kreismedicinalrath, dann die Professoren Förster und Schmidt betheiligten, machte es höchst wahrscheinlich, daß ein latenter Ansteckungsstoff den Utensilien, besonders den Bettfedern anhängt, welcher unter günstigen Bedingungen seine verderbliche Wirkung äußert. Nach vorgenommener Desinfection und Reinigung der Bettfedern vor der Entbindung durch Chlordämpfe und nachdem einige der Entbindung nahestehende Frauen in der Entbindungsanstalt zu Würzburg niedergekommen waren und die große Furcht der Schwangeren nachgelassen hatte, kam längere Zeit keine neue Erkrankung mehr vor. In neuester Zeit sind jedoch wieder Erkrankungs- und Sterbfälle eingetreten und wird weiter sanitätspolizeiliche Recherche gepflogen.

Schwaben. 1860/61. Eine kleine Kindbettfieber-Epidemie trat in den Orten Riedlingen, Asbach, Bäumenheim und Mertingen des Landgerichtes Donauwörth auf. Der Verlauf war ein rascher, möglichst bösartiger, so daß der Tod meist schon nach 8 Tagen erfolgte. Diese allgemeine Blutkrankheit begann meist unter den Erscheinungen der Endometritis und endete durch raschen Verfall der Kräfte. Es kamen im Ganzen 15 derartige Krankheitsfälle zur Behandlung und sind hievon 8 gestorben. (Dr. Lauber und Dr. Prestele). Assistenzarzt Dr. Jul. Lauber bemerkt hinsichtlich der Ursache der Puerperal-

fieber, daß Ansteckung vollständig ausgeschlossen werden könne. Einige Fälle traten auch ganz vereinzelt bezüglich Zeit und Ort auf. Ebenso ist etwaige Vereiterung der Uterinschleimhaut in Folge von Geburtsstörungen und chirurgischen Eingriffen ausgeschlossen, indem diese Geburten sämmtlich normal verliefen.

l) Krätze; Syphilis.

Oberbayern. 1859/60. In den Bezirken Dorfen und Landsberg wurde die Krätze ziemlich häufig beobachtet; dagegen ist sie im Bezirke Trostberg, wo sie ehedem häufig vorkam, auffallend seltener geworden. Im Bezirke Starnberg war Syphilis häufiger als sonst; Dr. Muschaweck behandelte 31 Fälle von Syphilis.

1860/61. Krätze wurde in den Bezirken Bruck und Laufen häufig beobachtet. Ziemlich verbreitet war die Syphilis im Bezirke Tittmoning, wo österreichische Dienstboten die Infectionsheerde zu bilden scheinen.

Niederbayern. Syphilis, sonst nur in zerstreuten einzelnen Fällen vorkommend, zeigte sich im Jahre 1860/61 mehr ausgebreitet um Neuhaus (Passau II). Nach Dr. Leher daselbst kam sie in primären, secundären, auch tertiären Formen vor. Vorzüglich erschien sie bei kleinen Kindern in beiden letzteren Formen als Condylom am After, Angina mit condylomatösem Beschlag des Gaumensegels und der Tonsillen, als maculöses Exanthem über den ganzen Körper verbreitet, als Condylom an den Mundwinkeln, wodurch häufig Ansteckung verbreitet wurde. Mercurialien, Jod, Höllenstein, Bäder führten stets zur Heilung.

Pfalz. Die Krätze ist, wie von allen Seiten berichtet wird, dergestalt in der Abnahme begriffen, daß sie selbst bei der ärmsten Bevölkerung als eine Seltenheit erscheint und aus den Schulen fast gänzlich verschwindet. Nur in den Canton Lauterecken bringen sie herumwandernde Musikanten öfter bei der Heimkehr mit. Die Syphilis dagegen gewinnt an Ausbreitung, besonders in den Fabrikorten.

Oberpfalz. Die Syphilis kommt im Ganzen nicht sehr häufig vor. Dr. Lehner in Sünching hält wohl nicht ganz mit Unrecht das auf dem Lande übliche Zusammenschlafen der Dienstboten in zweischläfrigen Betten für eine Ursache der Verbreitung syphilitischer Affectionen.

Oberfranken. Krätze und Syphilis ist seltener geworden, wie fast sämmtliche Gerichtsärzte berichten.

Schwaben. Dr. Lauber jun. von Donauwörth erwähnt, daß die Syphilis auf dem Lande ziemlich verbreitet sei, aber nur höchst selten im primären Stadium zur Behandlung komme. Die Ursache hievon muß in der anfänglichen Verheimlichung primärer Affectionen, zugleich aber auch in der Verkennung secundärer Formen und der dadurch bedingten unbewußten Mitthei-

lung durch Eß- und Trinkgeschirre, Zusammenschlafen u. s. w. gesucht werden. — Die Krätze behandelte Gerichtsarzt Dr. Lodter von Schwabmünchen in allen Fällen mit weißem Präcipitat und Seifenbädern und sah immer schnelle Heilung ohne Spur von Salivation.

Aus den übrigen Regierungsbezirken geschieht der Krätze und Syphilis keine besondere Erwähnung.

Hieber gehört auch die geburtshilfliche Praxis resp. die **Statistik der künstlichen Entbindungen** und der Erfolg der Letzteren für das Leben der Mütter und Kinder. In Mittelfranken wurde diese Statistik mehrere Jahre lang nach gleichem Formulare fortgesetzt und sind die Ergebnisse aus den 5 Jahren 1855/56 bis 1859/60 im „ärztlichen Intelligenzblatte, herausgeg. v. ständigen Ausschusse bayerischer Aerzte Jahrg. 1863" zusammengestellt*) Hievon wird das Wesentliche im Auszuge hier mitgetheilt, wobei der Wunsch ausgesprochen wird, daß diese statistischen Angaben fortgesetzt und auch in anderen Regierungsbezirken solche Data gesammelt werden mögen, da durch die Vergleichung derartiger Ziffern nach einzelnen Polizeidistricten und Jahrgängen ein Einblick in die geburtshilfliche Thätigkeit gewährt wird. Zur Ergänzung sind die künstlichen Geburten aus dem Jahre 1860/61 beigefügt.

	Unter je 1000 Geburten waren künstliche		
	in den Städten	auf dem Lande	im Regierungs-Bezirke
1855/56	41,1	25,9	28,8
1856/57	50,3	26,0	30,8
1857/58	48,5	30,9	34,5
1858/59	47,9	30,8	34,4
1859/60	47,9	31,8	35,2
Durchschnitt	47,2	29,2	32,8
1860/61	51,3	33,7	37,3

Die Häufigkeit der künstlichen Entbindungen hat sonach zugenommen, was aber mehr in genauerer Registrirung derselben seinen Grund haben mag, als

*) Zur Statistik der künstlichen Entbindungen im Regierungsbezirke Mittelfranken von Dr. C. Majer.

daß die Indication hiezu sich gemehrt hätte. In den Städten sind dieselben durchschnittlich um 60 Proc. häufiger als auf dem Lande. Das Maximum fällt auf die Stadt Schwabach mit durchschnittlich 91 auf 1000 Geburten (1860/61 sogar 142) und unter den Landgerichtsbezirken auf Herrieden mit 68,$_6$ (49,$_5$ im Jahre 1860/61), dann Pappenheim 54,$_2$ (42,$_6$), Bibart mit 46,$_7$ (66,$_4$), Weißenburg mit 42,$_5$ (61,$_8$), Heilsbronn mit 42,$_3$ (66,$_5$), Uffenheim mit 41,$_1$ (43,$_2$), u. s. w.; das Minimum trifft auf die Landgerichte Wassertrüdingen mit durchschnittlich nur 12,$_9$ (24), Cadolzburg mit 13,$_9$ (25,$_2$) Nürnberg mit 14,$_8$ (14,$_4$) u. s. w.

Durchschnittlich kamen unter 1000 Geburten überhaupt vor: Zangengeburten 16 und zwar in den Städten 19, auf dem Lande 15,$_3$ (im Jahre 1860/61 waren diese Verhältnißzahlen 18,$_5$—23,$_4$—17,$_2$); Wendungen überhaupt 9,$_3$, in den Städten 15, auf dem Lande 7,$_8$ (1860/61 11,$_3$—16,$_4$—10); Nachgeburts-Operationen überhaupt 5,$_4$, in den Städten 8,$_9$ auf dem Lande 4,$_5$ (1860/61 5,$_6$ — 8,$_9$ — 4,$_8$).

Am häufigsten wurde die Zange angewendet in der Stadt Schwabach, durchschnittlich 53 mal auf 1000 Geburten, und unter den Landgerichtsbezirken in Herrieden, nämlich 43,$_5$ mal; sehr selten dagegen in der Stadt Eichstädt, nur 4 mal pro mille und in den Landgerichtsbezirken Nürnberg und Wassertrüdingen je 4,$_5$ und 5,$_3$ mal. Die Wendungen wurden am häufigsten vorgenommen in den Städten Schwabach und Nürnberg, je 28,$_2$ und 19,$_3$ mal, und unter den Landgerichtsbezirken zu Herrieden und Beilngries, je 17,$_4$ und 14,$_5$ mal; sehr selten in den Landgerichtsbezirken Rothenburg — 2,$_8$ auf 1000 Geburten —, Cadolzburg und Erlbach — je 3,$_7$, Ansbach — 4,$_1$ u. s. w. Nachgeburts-Operationen wurden am häufigsten vorgenommen in den Städten Dinkelsbühl, Ansbach und Nürnberg — je 17,$_3$ — 10,$_9$ und 10,$_5$ auf 1000 Geburten, und unter den Landgerichtsbezirken zu Pappenheim — 13,$_3$, Bibart — 12,$_2$, Heidenheim — 10,$_6$; am seltensten zu Neustadt — 0,$_6$, Wassertrüdingen — 0,$_5$, Schillingsfürst und Schwabach — je 1 pro mille. Im Landgerichte Kipfenberg kam während der ganzen fünfjährigen Durchschnittsperiode nicht Eine Nachgeburtslösung vor.

Ueber den Erfolg der künstlichen Entbindungen für das Leben der Mütter und Kinder ist Folgendes zu bemerken: Von je 1000 künstlich entbundenen Müttern starben durchschnittlich 43,$_4$ und zwar in den Städten 42, auf dem Lande 43,$_9$. Bei 1000 Zangengeburten sind durchschnittlich 26, bei 1000 Wendungen 52, bei 1000 Perforationen 257, bei 1000 Mutterkuchen-Vorlagerungen 124 und bei 1000 Nachgeburts-Operationen 20 Mütter gestorben. Bei den Zangengeburten war das Leben der Mütter in den Städten etwas mehr gefährdet als auf dem Lande (30 gegen 24 auf je 1000 Geburten); umgekehrt verhielt es sich bei den Wendungen (45 gegen 56), Perforationen (111 gegen 340) und der Operation des vorgelagerten Mutterku-

chens (79 gegen 157), während die Nachgeburts-Lösungen ein ziemlich gleiches Verhältniß ergaben (je 20 und 2).

Von je 1000 durch künstliche Entbindungen zur Welt beförderten Kindern starben durchschnittlich 291, in den Städten 248, auf dem Lande 309. Bei 1000 Zangengeburten haben durchschnittlich 207, bei 1000 Wendungen 508, bei 1000 Mutterkuchen-Vorlagerungen 550, bei den Perforationen natürlich alle Kinder das Leben verloren. Bei sämmtlichen geburtshilflichen Operationen waren die Kinder auf dem Lande mehr gefährdet als in den Städten, und beträgt der bezügliche Unterschied bei den Zangengeburten 39 Proc., bei den Wendungen 41 Proc. und bei den Mutterkuchen-Vorlagerungen 66 Proc.

V. Sanitäts-Anstalten.

a) Zur localen, districtiven oder provinzialen Krankenpflege; zur Behandlung kranker Dienstboten und Gesellen oder Armer in Privat- und Vereins-Anstalten.

Die Zahl der Krankenanstalten in den einzelnen Regierungsbezirken ist im Hauptberichte pro 1857/58 und 1858/59 angegeben, worauf hier Bezug genommen wird. Die seitdem eingetretenen Veränderungen, Projectirungen u. s. w. werden in Nachstehendem kurz erwähnt, auch die größeren Krankenhäuser nach ihren Leistungen in den Jahren 1859/60 und 1860/61 einzeln in Betracht gezogen werden. (Vergl. hiezu Tab. V a—h).

1. Oberbayern.

In Altötting ist ein Krankenhaus-Neubau größtentheils vollendet. Hiedurch wird es möglich werden, auch Kranke der Landbevölkerung aufnehmen und behandeln zu können. Die bisherigen Krankenhaus-Localitäten werden zur Erweiterung der Pfründner-Anstalt zweckmäßig verwendet werden. Die links des Inns liegenden Gemeindebezirke können später in dem Neuöttinger Krankenhause Unterkunft finden, da auch in Neuötting der Bau eines neuen Krankenhauses in Angriff genommen wird.

In Berchtesgaden wurde das Districtskrankenhaus restaurirt und das Local, worin die Leichen beigesetzt werden, erweitert.

Die beiden Krankenanstalten in Burghausen, die neue Districtskrankenanstalt und das H. Geistspital, nehmen von Jahr zu Jahr an öffentlichem Vertrauen zu. Diesem Vertrauen ist zuzuschreiben, daß das gesammte Grenz-Aufsichts-Personal des Oberzollamtes Simbach (50 Mann mit monatlich 36 kr. Beiträgen) dem Krankenhaus-Verbande beigetreten ist.

Wegen Erbauung eines Districtskrankenhauses in Dorfen sind Pläne und Kostenvoranschläge gefertigt. Die Benützung der seitherigen localen Anstalt nimmt übrigens von Jahr zu Jahr zu.

Die locale Krankenanstalt zu Grafing, Landg. Ebersberg, besteht erst seit November 1861.

Die städtische Krankenanstalt zu Freising ist trefflich organisirt. Mitte Juli 1860 hat sich die Districtskrankenanstalt darin eingemiethet, da hiezu hinreichender Raum geboten war. In dem Badezimmer wurden neue Einrichtungen zu Sturz-, Tropf- und Regenbädern geschaffen. Vier Ordensschwestern besorgen in der localen und districtiven Anstalt den Dienst. — Die Kranken-Anstalt zu Neustift wurde aufgelöst und dem Districtskrankenhause einverleibt.

In sämmtlichen Krankenanstalten des Bezirkes Laufen (Laufen, Teisendorf, Eisenbahn-Spital in Teisendorf) wurden im Laufe des Jahres 1860/61 nicht unwesentliche Verbesserungen vorgenommen.

In Miesbach wird die Errichtung eines Districtskrankenhauses erstrebt. Die locale Anstalt daselbst ist in gutem Stande. — In Holzkirchen soll die längst gewünschte Districtskrankenanstalt demnächst ins Leben gerufen werden. — Außerdem bestehen in Miesbach und Holzkirchen provisorische Anstalten zur Aufnahme, Verpflegung und Behandlung erkrankter oder verletzter Eisenbahnarbeiter.

Die Krankenanstalt in Schwabing, Landg. München l/J., wurde aus dem bisherigen unzweckmäßigen alten Locale entfernt und in ein neu angekauftes und neu eingerichtetes Haus verlegt. Es enthält 4 sehr geräumige Zimmer mit 15 Krankenbetten im Erdgeschoß, über eine Stiege ein großes Krankenzimmer mit 8 Betten und 1 Separatzimmer. Alle übrigen nöthigen Localitäten sind vorhanden.

Die drei im Gerichtsbezirke Pfaffenhofen vorhandenen Anstalten sind vorderhand noch localer Natur. Das neue Districtskrankenhaus in Pfaffenhofen ist jedoch vollendet.

In Rain wird ein neues Districtskrankenhaus entstehen und dann die zweckmäßige Anstalt, welche gegenwärtig verschiedenen Zwecken dient, bloß dem Wohlthätigkeitszwecke gewidmet werden. — Für den Markt Pöttmes soll eine Districtskrankenanstalt ins Leben gerufen werden, da das bisherige locale Krankenhaus der Reparatur nicht mehr fähig ist.

Das neuerbaute Districtskrankenhaus zu Schongau wurde am 1. October 1861 eröffnet. Die Pflichtbeiträge der Dienstboten werden sich auf circa 3,200 fl. belaufen

Das neugebaute Districtskrankenhaus zu Schrobenhausen hat 12 geräumige Zimmer, wovon 9 heizbar sind; dasselbe ist jedoch noch nicht völlig eingerichtet. Die armen Franziskanerinen von Pirmasens werden die Pflege übernehmen.

Das neue Krankenhaus in Tölz, im Sommer 1861 bezogen, faßt 30 bis 40 Kranke und ist gut gelegen. Auch die umliegenden Gemeinden können sich hiebei betheiligen.

Die Errichtung einer Districtskrankenanstalt in Weilheim wurde von der Plenarversammlung des Armenpflegschaftsrathes im Jahre 1860/61 beschlossen.

Die beiden umfangreichen Krankenhäuser der Hauptstadt München lieferten folgende Resultate:

Städtisches Krankenhaus r/J. 1859/60. Die Krankheitsformen boten in der Mehrzahl der Fälle nichts besonders Erhebliches dar. Während die Fieberkrankheiten seltener mit typhösem Character sich paarten, zeigten sie desto öfter eine rheumatisch-gastrische oder gastrisch-biliöse Grundlage. Die Typhen waren in der Mehrzahl von Gehirnsymptonen, weniger von Darmaffectionen begleitet; eine Perforation kam gar nicht zur Beobachtung. Brustentzündungen wurden häufig bei älteren, mehr als 60 jährigen Personen schnell lethal. Acute Rheumatismen befielen häufig junge Leute und vornehmlich weiblichen Geschlechtes; sie waren nicht selten von Herzaffectionen begleitet. In großer Anzahl herrschten im Spitale die Wechselfieber. Gerne zeigte sich auch bei anscheinend leichten Erkrankungen Mitleidenschaft des Nervensystems und selbst tetanische Erscheinungen überraschten hier zuweilen. Dieser Reizbarkeit des Nervensystems entsprechend war auch der Zugang von Geisteskranken größer als in früheren Jahren. — Von 1583 Kranken starben 120 oder $7_{,6}$ Proc (1 von 13). Bei den Kranken verhielten sich die Männer zu den Weibern wie 169 : 100, während bei den Gestorbenen das weibliche Geschlecht um das Fünffache stärker betheiligt war als das männliche. Noch in keinem Jahrgange gingen so viele Kranke im Sterbe-Zustande der Anstalt zu, als im Jahre 1859/60. Von sämmtlichen Verstorbenen waren 40 oder $^1/_3$ bereits über 60 und 19 oder $^1/_6$ über 70 Jahre alt. Bei 27,866 Verpflegstagen ergibt sich für einen Kranken ein Arzneiaufwand von 1 fl. $22^1/_2$ kr. und per Tag von $4^1/_4$ kr., ohne Dienstpersonal von $2^1/_2$ kr.

1860/61. Die Räumlichkeiten der Anstalt erwiesen sich zur Aufnahme der Kranken, vorzüglich in den Winter-Monaten als unzureichend. Demungeachtet war die Sterblichkeit geringer als im Vorjahre, indem von 1,598 behandelten Kranken 98 oder $6_{,1}$ Proc. (1 von 16) starben. Die Männer verhielten sich zu den Weibern bei den Erkrankten fast wie 200 : 100, bei den Gestorbenen jedoch nur wie 150 : 100. Der dritte Theil der Gestorbenen litt an Tuberculose; nahezu ein Drittheil der übrigen Patienten stand bereits in dem Alter zwischen 60 und 90 Jahren. Das ganze Jahr hindurch waren Bronchialcatarrhe sehr häufig, Lungenentzündungen waren im Frühjahre keine Seltenheit. Die Krätze kam oft in Behandlung (72 mal), 65 mal unter Männern. Der durchschnittliche Betrag der Arzneikosten für einen Kranken war 1 fl. 30 kr., per Tag einschließlich des Personales $5^1/_4$ kr., ohne Personal dagegen nur $2^1/_2$ kr.

Städtisches Krankenhaus l/J. 1859/60. Der Gesammtkrankenstand betrug 6,220, darunter 3,391 Männer (54, 5 Proc.) und 2,829 Weiber

(45, 5 Proc.). Das männliche Geschlecht war sonach um $^1/_5$ überwiegend über das weibliche. Der höchste Zugang fiel auf den Januar, der geringste auf den September. Der Abgang stand meist im entsprechenden Verhältnisse zum Zugange. Der geringste Stand fiel wie gewöhnlich auf die Monate August und September. Der höchste Krankenstand betrug 384 Kranke (am 1. März), der geringste 206 (am 29. September). Am 18. December 1859 starben die meisten Kranken (5). Die durchschnittliche Aufenthaltszeit eines Kranken ($18,_9$ Tage) ist fast regulär seit 5 Jahren. Vergleicht man sie mit jener auswärtiger größerer Spitäler, so zeigt sich dieses Verhältniß als ein überraschend günstiges. — Die Alters-Periode von 15—30 Jahren lieferte $59,_2$ Proc. der Kranken, jene von 30—60 Jahren $35,_5$ Proc. — Die äußeren und chirurgischen Krankheiten waren mit $23,_7$ Proc. vertreten, $76,_3$ Proc. verblieben sonach für alle übrigen Krankheiten. Hievon betrugen die Krankheiten der Verdauungsorgane nahezu 20 Proc., die der Haut mehr als 10 Proc., die epidemischen und endemischen Krankheiten $9,_5$ Proc., die Krankheiten der Athmungsorgane $9,_1$ Proc., die Krankheiten durch Uebertragung thierischer Gifte $7,_8$ Proc., die Krankheiten des Nervensystems $6,_3$ Proc., die Krankheiten des Gefäßsystems, der Sinnesorgane, der Geschlechtsorgane, der Blutmischung etwas mehr als je 2 Proc., die Krankheiten der Harnorgane nur $0,_9$ Proc. und der Greise nur $0,_1$ Proc. Unter den vorgekommenen Krankheitsformen waren die Catarrhe des Magens am zahlreichsten, ihnen folgten die Rheumatismen. Typhen gab es weniger, dagegen Wechselfieber mehr. A u f f a l l e n d w a r d a s V e r h ä l t n i ß d i e s e r b e i d e n K r a n k h e i t e n z u e i n a n d e r: der höchsten Zahl des Typhus steht eine sehr niedrige des Wechselfiebers gegenüber, und umgekehrt steigt in dem Grade, als der Typhus abnimmt, die Intermittens. Im October erreichte der Typhus, im Mai das Wechselfieber seinen Culminationspunkt. — Vorherrschend war der catarrhalisch-adynamische Krankheitscharacter. Gute Ernährung, belebende reizende Mittel, besonders Wein, waren vorzugsweise indicirt. — Das Sterblichkeitsverhältniß war 1 : $18,_5$, etwas günstiger als im Vorjahre. 37 Personen wurden im Sterbe-Zustande überbracht. Nach Abzug derselben starb von $20,_8$ Einer und starben sonach im Ganzen $4,_8$ Proc. (im Vorjahre $4,_7$ Proc.). Die Mortalität war somit auch im Jahre 1859/60 eine sehr geringe. Ueber 14 Proc. starben an Tuberculose, über 13 Proc. an Typhus, über 11 Proc. wurden im Sterbe-Zustande aufgenommen, gegen 7 Proc. fielen der Krebsdyscrasie anheim, $5,_9$ Proc. starben an Pneumonie und Lungengangrän, $4,_1$ Proc. am Kindbettfieber u. s. w. Der Typhus und die Lungentuberculose hatten wie in den Vorjahren die größten Sterblichkeitsziffern. — Die Verpflegskosten berechneten sich für den einzelnen Kopf täglich auf 45½ kr. incl. der Medicamente, die Medicamente für sich auf 3⅝ kr. Ein einzelnes Individuum kostete für Cur und Verpflegung 14 fl. 20½ kr. — Die Attribute der Anstalt wurden nicht nur in gutem Stande erhalten, sondern nach den Anforderungen der Zeit verbessert. Die Wasch-

anstalt wurde fast ganz neu hergestellt. Ein in der Nähe befindliches Haus wurde zu einem Absonderungshause als Filiale des Krankenhauses eingerichtet. Eine zweckmäßige Ventilation bildet die Zeitfrage, deren gründlicher Lösung entgegengesehen wird. Der Orden der barmherzigen Schwestern leistet fortwährend die trefflichsten Dienste. — Für die chirurgische Klinik wurde eine II. Abtheilung gebildet und dieselbe dem nunmehrigen Professor der Chirurgie Dr. Nußbaum übertragen. Sie umfaßt 7 Säle mit 80 Betten und mußte nun das Instrumentarium der Anstalt getheilt und mußten für den Krankendienst 2 weitere Assistenzärzte bestellt werden, so daß sich die Zahl der Assistenten nun auf 9 beläuft. — Die jährlichen Ergebnisse einzelner Krankenabtheilungen, wie auch die interessanteren Beobachtungen und Erfahrungen, werden von den Assistenzärzten gesammelt und unter Respicienz der Oberärzte der Publicität übergeben.

Für das Jahr 1860/61 wurde nur eine allgemeine Uebersicht über die Bewegung der Bevölkerung der Anstalt eingesendet. Hiernach wurden im Ganzen 6,478 Personen behandelt, also um 258 mehr als im Vorjahre. Männlichen Geschlechtes waren 3,582, weiblichen Geschlechtes 2,896, auf 100 weibliche Kranke kamen somit 124 männliche (im Vorjahre 120). Gestorben sind 309 Personen oder $4,_{77}$ Proc. der Erkrankten, d. i. 1 : 21. Beim männlichen Geschlechte war das Verhältniß wie $1:20,_{4}$, beim weiblichen $1:21,_{8}$. Die internen Kranken betrugen 66 Proc., die chirurgischen 23 Proc., die syphilitischen 7 Proc., Krätze und chronische Hautkrankheiten 4 Proc. aller Kranken. Fast jeder 11. Kranke erlitt eine Operation und zieht man bloß die chirurgischen Kranken in Rechnung, so trifft schon auf 2—3 solcher Kranken eine Operation (im Vorjahre erst auf 5 chirurgische Kranke).

Zu erwähnen ist hier noch der für die Arbeiter in der Maffei'schen Maschinen-Fabrik zu Schleißheim gegründete Krankenverein, welcher als musterhaft zu bezeichnen ist.

Einen ähnlichen, aber verhältnißmäßig zu kostspieligen Verein gründete die Beck'sche Papierfabrik zu Pasing.

2. Niederbayern.

In Deggendorf wird ein neues Localkrankenhaus und in Metten eine Krankenanstalt für die Gemeinde Metten und Schaching erbaut werden. Auch ist man nahe daran, ein Districtskrankenhaus in Plattling für die jenseits der Donau gelegenen Gemeinden (11) zu errichten.

Die neu erbaute und ziemlich stark benützte Districtskrankenanstalt zu Dingolfing läßt in Bezug auf bauliche und räumliche Verhältnisse wenig zu wünschen übrig. Im Jahre 1860/61 herrschte der catarrhalisch-rheumatische Krankheitscharacter. Wechselfieber haben gegen das Vorjahr abgenommen, wogegen sich mehr eine Neigung zum Typhus einnistete. Als Krankheitsursachen sind einerseits das Dingolfinger Moos, die Altwasser der Isar und die

häufigen Nebel, andererseits die schlechte Kost, welche die Dienstboten erhalten, zu bezeichnen. Zu wünschen wäre die Errichtung eines Eiskellers. — Im Markte Reisbach wurde seit Anfang des Jahres 1860/61 in dem neu angekauften größeren Armenhause ein eigenes blos für die Krankenanstalt bestimmtes Local ausgemittelt und hergerichtet, zu welchem Zwecke im ersten Stocke des Gebäudes 2 größere und 1 kleineres Zimmer angewiesen wurden. Die Räumlichkeiten sind entsprechend.

In Hengersberg konnte im Laufe des Jahres 1860 durch edle Stiftungen und andere mildthätige Beiträge ein neues Krankenhaus-Gebäude aufgeführt werden. Die Räumlichkeiten und inneren Einrichtungen ebenso die Lage des Gebäudes sind sehr zweckmäßig. Drei barmherzige Schwestern besorgen den Krankendienst und verabreichen auch die Kost.

Wegen Errichtung einer Krankenanstalt in Neukirchen, Landgerichts Kötzting, sind bereits Unterhandlungen eingeleitet.

Im Markte Waldkirchen ist die Genehmigung der vorgelegten Baupläne zu einem neuen Krankenhause erfolgt.

In städtischen Krankenhause zu Landshut ist Ordnung und Reinlichkeit musterhaft. Die Anstalt ist in eine medicinische und chirurgische Abtheilung getrennt. Im Jahre 1860/61 war der Character der Krankheiten in der internen Abtheilung der catarrhalisch-gastrische. Heftige Pneumonien wurden eben so wenig beobachtet, als ausgesprochene Typhen. Der Zugang zur chirurgischen Abtheilung war gegen das Vorjahr etwas vermindert, was theilweise in dem selteneren Auftreten erysipelatöser und phlegmonöser Entzündungen, die gleich den Panaritien zuweilen epidemisch vorkommen, theils in dem gänzlich vollendeten Eisenbahnbaue und den deßhalb ausgefallenen Verletzungen begründet ist. Bei Brustkrebs wurde in 4 Fällen mit günstigem Erfolge die Operation vorgenommen. Wart und Pflege wird von den barmherzigen Schwestern besorgt.

Die hohe Krankenzahl im städtischen Krankenhause zu Passau (1859/60 837, 1860/61 806) war in beiden Jahren theils in dem Zugange der Eisenbahnarbeiter, theils aber auch in dem Beginne einer Typhus-Epidemie veranlaßt. Im Monat Juni 1861 steigerte sich der Krankenstand bis auf 107. Die Krankheitsformen trugen fast alle den typhösen Character an sich. Gesellen und Dienstboten wurden vorzugsweise ergriffen, während bei den übrigen Einwohnern nur sporadische Fälle vorkamen. Man konnte daher von einer Epidemie nur im Krankenhause selbst sprechen. — Der Personalstand der Irrenbewahranstalt war am Schlusse des Jahres 1859/60 21, zugegangen sind 1860/61 8, ausgetreten sind 7.

In der Stadt Straubing bestehen zwei Districtskrankenanstalten, eine männliche unter der Pflege der barmherzigen Brüder und eine weibliche unter der der Elisabethinerinen. Darin finden unentgeldliche Aufnahme kranke Dienstboten und Gesellen aus dem Stadt- und Landgerichtsbezirke, insoferne

sie ihre Krankenhausbeiträge geleistet haben. Für die conscribirten Armen müssen die Armenpflegen die Verpflegungskosten bezahlen. Im Jahre 1859/60 wurden in diesen beiden combinirten Anstalten 1,715, im Jahre 1860/61 1,702 Kranke behandelt.

3. Pfalz.

Das neue Districtskrankenhaus in Bergzabern wurde am 1. November 1860 eröffnet und das Gesellenspital mit demselben verbunden. Es enthält 20 Betten, die leicht bis auf 36 vermehrt werden könnten, in sehr passenden Localitäten. Die Verköstigung geschieht auf Accord durch den Hausverwalter. Die unentgeldliche ärztliche Behandlung der in das Spital aufgenommenen Kranken haben die practischen Aerzte Dr. Weiß und Dr. Herancourt übernommen. Mit der Gründung dieses ersten Districtskrankenhauses ist ein wichtiger und nachahmungswürdiger Schritt in der öffentlichen Wohlthätigkeitspflege der Pfalz geschehen.

Die Krankenanstalt in Annweiler ist zwar noch nicht, wie früher gehofft wurde, eine districtive geworden*), jedoch setzt das Bürgermeisteramt der Aufnahme nicht in der Stadt wohnender Personen kein administratives Hinderniß entgegen, wodurch es möglich wird, solche bedrängte Kranke, 36 an der Zahl, an der Wohlthat des städtischen Spitales Theil nehmen zu lassen.

Im Localkrankenhause zu Landstuhl wurde das Inventar durch eine Badewanne von Blech, einen Sectionstisch und die nothwendigsten Instrumente vermehrt.

In dem im Jahre 1859 ausgeführten Neubau des Krankenhauses zu Kaiserslautern wurde eines der disponibeln Zimmer zur provisorischen Aufnahme von Tobsüchtigen hergerichtet und ein gewölbtes Zimmer ist zur Herstellung eines Dampfbades bestimmt.

Für die Stadt Edenkoben steht die Gründung eines Spitales demnächst zu erwarten, indem durch die Municicenz Ihrer Majestäten der Könige **Max** und **Ludwig** ein Beitrag von 6000 fl. zu diesem Zwecke gewährt wurde, und außerdem durch Private namhafte Beiträge geflossen sind. Die unentgeldliche Behandlung der aufzunehmenden Kranken ist durch das Anerbieten des Cantonsarztes gesichert.

In der Stadt Landau ist der bisherige alte Spitalbau niedergerissen und ein Neubau errichtet worden, welcher sich mit den besseren Ueberbleibseln des älteren in Verbindung setzen wird. Die Stadt hat hiefür ein Anlehen von 30,000 fl. negoziirt.

In Ludwigshafen wurde die bisherige Miethwohnung des Spitales verlassen und statt dessen ein um 7,000 fl. erkauftes eigenes Haus bezogen, welches vorläufig die nöthigsten Desiderate erfüllt.

---

*) Ist im Jahre 1862 geschehen.

Das neue städtische Spital in St. Ingbert, Cant. Blieskastel, für Dienstboten, Arbeiter und sonstige Arme ist seit 1860/61 im vollen Gange.

Im Allgemeinen ist der Sinn für Spitalpflege in der Pfalz in deutlicher Zunahme begriffen.

4. Oberpfalz.

Der große Nutzen einer districtiven Krankenpflege wird von der oberpfälzischen Landbevölkerung immer mehr erkannt. Im Jahre 1859/60 waren neue Districtskrankenanstalten in Cham, Parsberg und Vilseck und im Jahre 1860/61 in Erbendorf, Eschenbach, Neustadt und Roding im Entstehen, und auch in Stadtamhof ist der Plan zur Erbauung eines entsprechenden Districtskrankenhauses gefaßt.

Im städtischen Krankenhause zu Amberg wurde die früher mangelhafte Wasserleitung entsprechend verbessert und ist für hinreichenden Wasserzufluß nunmehr gesorgt.

Die Stadt Schwandorf verdankt der Wohlthätigkeit des dortigen Beneficiaten Höflinger die Errichtung eines neuen schönen Krankenhauses in gesunder herrlicher Lage.

Die Districtskrankenanstalt in Sünching, Landg. Regensburg, blüht immer mehr auf und jene zu Tirschenreuth genügt in ihren Räumlichkeiten schon dem Bedürfnisse nicht mehr und bedarf der Erweiterung, welche auch leicht zu bewerkstelligen ist.

5. Oberfranken.

Im Krankenhause zu Bayreuth, welches nach Anlage und Einrichtung vollkommen dem allgemeinen Bedürfnisse entspricht, sind pro 1859/60 folgende Vorkommnisse erwähnenswerth: Lungenentzündung trat bei 11 Männern und 4 Weibern auf; in 8 Fällen war der Sitz der Entzündung rechterseits, in 4 Fällen linkerseits, in 3 Fällen breitete sich die Entzündung auf beide Lungen aus. Bei 2 ziemlich marastischen weiblichen Kranken, die schon öfter Lungenentzündungen durchzumachen hatten und schon seit Jahren an chronischem Bronchialcatarrh litten, trat der Tod ein. Acuter Magen- und Darmcatarrh trat in 29 Fällen auf (11 Männer, 18 Weiber), Typhoid in 3 Fällen, Darmtyphus in 6 Fällen. Unter allen internen Krankheiten am häufigsten kam Wechselfieber zur Behandlung, nämlich in 55 Fällen (29 Männer, 26 Weiber) und zwar in Folge einer in den Frühlings- und Sommer-Monaten in der Stadt Bayreuth und Umgegend herrschenden Wechselfieber-Epidemie. Der Quotidian-Typus kam 4 mal, der Tertian-Typus 48 mal, der Quartan-Typus 3 mal vor. Die Paroxysmen fielen in 45 Fällen in die Vormittags-, in 10 Fällen in die Nachmittagsstunden. 6 mal waren die Anfälle nachsetzend, 7 mal traten sie zu derselben Stunde ein, 5 mal war

die Zeit des Eintrittes ein unregelmäßiger und in 37 Fällen waren die Anfälle vorsetzend. Gastrische Erscheinungen fehlten nur in 7 Fällen. Milztumor war in sämmtlichen Fällen nachzuweisen. Die Behandlung bestand nach einem in den meisten Fällen vorausgeschickten Brechmittel in der Darreichung einer großen Dosis Chinins, 10—15 Gran, wodurch es in der Regel gelang, den nächsten Paroxysmus zu coupiren; zur Nachbehandlung diente Chinoidin allein oder in Verbindung mit Chinin. — Die durchschnittlichen Verpflegs- und Arzneikosten für 1 Kranken betrugen 4 fl. 28 kr., per Tag $16^3/_4$ kr. Der höchste Krankenstand war 29 am 1. December und 30. Mai, der niedrigste Stand war 12 am 30. Juli, der durchschnittliche tägliche Krankenstand war $19,_3$.

Das Krankenhaus in **Bamberg** lieferte in den Jahren 1859/60 und 1860/61 folgende Resultate:

Im Jahre 1859/60 betrug die Summe der behandelten Kranken 1,098, von welchen 1,044 neu eingetreten waren. Von Letzteren gehörten dem Geselleninstitut an 268 oder $25,_7$ Proc. (309 im Vorjahre), dem Institut der Handlungscommis 5 oder $0,_5$ Proc. (9), dem Dienstboteninstitut 346 oder $33,_1$ Proc. (376), den Armen 267 oder $25,_6$ Proc. (234), dem Institut der Minderbemittelten 6 oder $0,_6$ Proc. (10); 14 oder $1,_3$ Proc. (13) waren Bedienstete der Eisenbahn, 30 oder $2,_9$ Proc. (34) Dienstboten des Landgerichtes Bamberg II., 19 oder $1,_8$ Proc. (25) Arbeiter bei der mechanischen Baumwollspinnerei und -Weberei; 35 oder $3,_3$ Proc. (23) waren zugereist und 54 oder $5,_2$ Proc. (55) wurden auf eigene Rechnung verpflegt. — Der stärkste Zugang war im Monat Mai mit 133, der geringste im September mit 52; der mittlere Zugang per Monat betrug 87, per Tag 3 mit Abrechnung eines ganz kleinen Bruches. Der durchschnittliche tägliche Krankenstand betrug 41; auf der medicinischen, 13 auf der chirurgischen Abtheilung, 54 im Ganzen (im Vorjahre 42—17—59). Der höchste Krankenstand war am 22. und 26. April mit 85 Kranken, der niedrigste am 24. September mit 23. Gestorben sind 47 ($4,_3$ Proc. gegen 5 Proc. des Vorjahres); die stärkste Sterblichkeit war im Monat April mit 7, die geringste im Juli mit 0. — Acute Formen waren — mit Ausnahme der Wechselfieber — im Ganzen sehr selten. Die Zahl der **Wechselfieber** beträgt fast $^1/_6$ aller behandelten Kranken und über $^1/_5$ aller internen Kranken. Es kamen im Ganzen 176 Fälle zur Behandlung. Darunter waren mit Quotidian-Typus 48, mit Tertian-Typus 82, mit Quartan-Typus 4; in den übrigen Fällen war der Typus kein constanter oder konnte nicht genau ermittelt werden. 10 Fälle waren von larvirter Form, in 5 Fällen trat Cachexie oder selbst Hydrops nach vorausgegangener Intermittens ein. Die Zahl der Recidiven war verhältnißmäßig keine größere als in den Vorjahren. Im März kamen 11 Fälle zur Behandlung, im April 26, Mai 50, Juni 35, Juli 22, August 10, September 5. Perniciöse Formen kamen nicht vor. Gastrische Erscheinungen waren bei der

Mehrzahl der Kranken vorhanden. Die Erholung dauerte in der Regel nicht sehr lange, selbst bei Recidiven. Anlangend die Behandlung, so wurden antigastrische Mittel fast nie angewendet; nur in einem einzigen Falle wurde ein Brechmittel gereicht. In allen Fällen wurde bald möglichst Chinin gegeben. Die zur Unterdrückung der Paroxysmen nothwendige Dosis betrug in den meisten Fällen 12 Gran, und es erschien hiebei wenig von Bedeutung, ob diese Gabe in wenigen größeren Dosen oder in kleineren getheilten gegeben wurde. Die gänzliche Unterdrückung des nächsten Anfalles gelang nur sehr unsicher, wenn derselbe nicht etwa 10—12 Stunden entfernt war, selbst wenn größere Dosen rascher gereicht wurden. Regel blieb es immer, auch nach Beseitigung des Anfalles Chinin in kleinerer Dosis — zu 6 Gran pro die — in kürzerer oder längerer Zeit, in Fällen wiederholter Recidiven oder starker Milzanschwellung selbst bis zur Entlassung aus dem Krankenhause fortzugeben; wo dieß nicht nothwendig erschien, wurde wenigstens die Tinct. Chinoid. während der ganzen Zeit des Aufenthaltes im Krankenhause verordnet. Anfangs wurde das Chinin in zweigranigen Pulvern gereicht; später als der Verbrauch sich außerordentlich mehrte, wurde die Solution mit Acid. sulphur. dil. q. s. an deren Stelle gesetzt. In sehr verschleppten hartnäckigen Fällen, bei wiederholten Recidiven oder bei sehr ausgesprochener Cachexie wurden Pulver aus Chinin. sulphur. grii., pulv. cort. Chinae reg. gr. x und Op. pur. gr. $1/_6$ 6 Stück pro die statt des einfachen Chinin angewendet, welche fast nie ihren Dienst versagten. Die typischen Neuralgien wichen dem Gebrauche des Chinin mit Ferr. carbonic. Gegen Hydrops aus Wechselfieber-Cachexie wurde vorzugsweise ein Decoct. Chinae mit Liq. Kali acet. nebst diuretischem Thee angewendet; indessen blieben die Kranken der Art bis zur Beendigung der Krankheit im Hause. — Die Typhen boten nichts Besonderes dar, die 5 beobachteten Fälle endeten glücklich. Auch Chlorose und Anämie waren seltener als im Vorjahre (20 Fälle gegen 54). Dasselbe war der Fall bei **Rheumatismus acutus**, der in 5 Fällen vorkam (gegen 12 im Vorjahre); dagegen waren Muskel- und Gelenkrheumatismen häufiger als im Vorjahre (49 gegen 37), was mit der kühleren und feuchteren Beschaffenheit der Witterung zusammenzuhängen scheint. — Scrophulose, gegen welche sich das Jodeisen (in der Form des Syr. ferr. jodat. angewendet) entschieden wirksam zeigte, war in wenigen Fällen repräsentirt. — Syphilis kam in 54 Fällen vor. Die Therapie bestand bei primären Formen in gehöriger Behandlung der örtlichen Affection und innerlicher Darreichung des Protojodur. Hydrarg., bei secundären Formen wurde vorzugsweise Sublimat in Pillenform, später oder in einzelnen Fällen sogleich von Anfang an Jodkali gereicht, örtlich Sublimatumschläge gemacht, nöthigenfalls mit Plenk'scher Solution geätzt. In sehr inveterirten Fällen und wo der innere Gebrauch des Sublimats nicht zulässig erschien, wurde die Schmierkur (Einreibungen von Ungt. ciner. ℈i. pro die) angewendet. — Tuberculosen waren zahlreicher vertreten als in den Vor-

jahren. Es kamen zur Behandlung 60 Fälle gewöhnlicher Tuberculose mit 18 Todesfällen und 2 tödtlich abgelaufenen Fällen acuter Miliartuberculose (im Vorjahre 40 Fälle gewöhnlicher Tuberculose mit 11 Todesfällen und 1 tödtlicher Fall acuter Miliartuberculose). Uebrigens starben mehrere Kranke, welche auf ihren Wunsch aus dem Krankenhause entlassen wurden, außerhalb desselben an Tuberculose. Eine Lösung des Morphiums in Bittermandelwasser brachte durch Beschwichtigung des Hustens den Kranken die meiste Erleichterung. Die symptomatische Diarrhö wurde durch Plumb. acet. mit Tinct Op. bekämpft. Das von einigen Aerzten empfohlene Eisen erregte leicht Hämoptoe und mußte daher immer wieder bei Seite gesetzt werden. — Catarrhe (acute und chronische) waren seltener als im Vorjahre (40 gegen 55). — Pneumonien kamen 25 zur Behandlung, davon endeten 4 Fälle tödtlich (im Vorjahre 16 Pneumonien mit 5 Todesfällen). Die hauptsächlichsten bei der Pneumonie angewendeten Mittel waren Digitalis zur Bekämpfung des Fiebers und Ipecacuanha zur Beförderung der Expectoration, nebstdem Schröpfköpfe und Kataplasmen, bei heftigem Husten Morphium, bei Sinken der Kräfte Camphor mit Chinin und Flor Benz. Venäsecirt wurde nie. — Von Pleuritis kamen 4 Fälle vor, von Lungenemphysem 20, von Pericarditis 2, von Klappenfehlern des Herzens 11. — Krankheiten des Nervensystems waren häufiger als im Vorjahre (70 gegen 45), darunter 18 Fälle von Hysterie, 8 von Geisteskrankheit (1 wurde gebessert, 2 vollkommen geheilt entlassen), 4 von Epilepsie (sämmtlich unheilbar). — Unter den Krankheiten der Verdauungsorgane steht der Magencatarrh oben an, doch mit 50 Fällen bedeutend schwächer als im Vorjahre mit 68 vertreten. Derselbe wurde bei acuter Form mit Mixt. River. ohne oder mit Morphium, in chronischen Fällen mit Infus. Rhei. c. liqu. Kali carb. mit gutem Erfolge behandelt. Bei Verdacht von Geschwürbildung wurde Argent. nitric. in Lösung (½ Gr. pro die) mit entschiedenem Vortheile gegeben, sowie sich bei nervöser Gastrodynie Bismuth. c. Extr. Bellad. oder Letzteres in Aq. Lauroceras. gelöst, heilsam erwies. Einfache Diarrhöen und Gastrointestinalcatarrhe (Cholerinen) waren seltener als im Vorjahre (je 4 und 11 gegen 11 und 27); ebenso Angina tonsillar. (17 gegen 28 Fälle). Dagegen waren Dysenterien häufiger als im Vorjahre (8 Fälle mit 2 lethalen Ausgängen gegen 2 günstig endende des Vorjahres). Sie waren übrigens auf alle Monate vertheilt. Das Hauptmittel war Opium. — Unter den Krankheiten der Harnwerkzeuge waren 3 Fälle von parenchymatöser Nierenentzündung (Morb. Bright.). Eine sehr günstige Wirkung entfaltete hier das Dect. Chinae mit Liq. Kali. acet., welche Verbindung, sobald das hyperämische Stadium vorüber ist und Cachexie sich auszubilden beginnt, der Krankenarzt Dr. Gleitsmann entschieden für das beste Mittel hält. — Unter den Krankheiten der Geschlechtsorgane kamen Gebärmutterblutungen am häufigsten vor (8 Fälle). — Unter den Hautkrankheiten war am häufigsten die Krätze (34 Fälle); sodann einige Fälle von Eczem,

Psoriasis und Zoster. Bei Gesichtsrose (in 13 Fällen) erwies sich die dicke Bepinselung mit Collodium zur Bewirkung baldiger Abnahme der Geschwulst sehr wirksam. — Der Fond des Krankenhauses betrug nach der Rechnung vom Jahre 1858/59 392,139 fl. an Kapitalstock, 783 fl. an Realitäten; Ersterer hat sich daher gegen das Vorjahr um 6,535 fl. vermehrt. Die Einnahmen betrugen 51,725 fl., die Ausgaben 49,187 fl., so daß ungerechnet der Kapitalsmehrung ein baarer Ueberschuß von 2,538 fl. blieb. Wart und Pflege der Kranken geschieht durch barmherzige Schwestern, welche zugleich das Hauswesen und zwar in Regie führen. Der durchschnittliche Betrag der Arzneikosten pro 1859/60 kann vorläufig zu 1 fl. 21 kr. per Kranken und 4²/₇ kr. per Tag angegeben werden. Heil- und Verpflegskosten (mit Einrechnung der Medicamente) beliefen sich auf 19 fl. 54 kr. per Kranken und durchschnittlich auf 1 fl. 3 kr. per Tag. Die übrigen Verhältnisse des Hauses sind nach allen Seiten hin vollkommen geordnet und zufriedenstellend.

Im Jahre 1860/61 betrug die Gesammtzahl der behandelten Kranken 1,192, wovon 23 als Bestand des Vorjahres geblieben. Auf der internen Abtheilung wurden 864, auf der externen 326, auf beiden zugleich 2 Kranke behandelt. (Die treffenden Zahlen des Vorjahres sind 829—268—1). Anlangend die persönlichen Verhältnisse der neuaufgenommenen 1,169 Kranken, so gehörten 321 oder $27,_4$ Proc. dem Geselleninstitut, 3 oder $0,_3$ Proc. dem der Handlungscommis, 348 oder $29,_8$ Proc. dem der Dienstboten, 6 oder $0,_5$ Proc. dem der Minderbemittelten, 266 oder $22,_8$ Proc. wurden auf Armenrechnung verpflegt, 14 oder $1,_2$ Proc. waren Bedienstete bei der Eisenbahn, 50 oder $4,_3$ Proc. Dienstboten des Landgerichtes Bamberg II, 27 oder $2,_3$ Proc. gehörten den Arbeitern der mechanischen Baumwollspinnerei und -Weberei an, 54 oder $4,_6$ Proc. waren zugereist und 80 oder $6,_8$ Proc. wurden theils auf eigene, theils auf Rechnung ihrer Heimathsgemeinden oder Dritter behandelt. — Der stärkste Zugang war im Januar mit 157, der geringste im October mit 61; der mittlere Zugang per Monat betrug $97,_4$, per Tag $3,_2$. Der mittlere durchschnittliche Krankenstand betrug auf der medicinischen Abtheilung $36,_{75}$, auf der chirurgischen $15,_{25}$, im Ganzen 52. Der höchste Krankenstand war 85 am 24. Januar, der niedrigste 23 am 1. October. — Von der ganzen Zahl der behandelten Kranken wurden geheilt entlassen 923 oder $77,_4$ Proc., gebessert 150 oder $12,_6$ Proc., ungeheilt oder in eine andere Anstalt transferirt 27, in Behandlung blieben 41, gestorben sind 51 oder $4,_{36}$ Proc. Die stärkste Sterblichkeit zeigte der Monat März mit 8, die geringste October und August mit je 1. — Die Wechselfieber traten gegen das Vorjahr sehr zurück (63 gegen 176 Fälle). Hievon hatten 27 den quotidianen, ebenso viele den tertianen, 1 den quartanen Typus, bei 4 konnte der Typus nicht genau ermittelt werden und 4 Fälle waren larvirt, als typische Neuralgie auftretend. Die Fieber culminirten im Mai mit 10 Fällen, doch war kein Monat ganz frei von denselben. Recidive waren ver-

hältnißmäßig selten. Die Behandlung war wie in früheren Jahren. — Typhus in ausgebildeter Form kam siebenmal, darunter einmal mit tödtlichem Ausgange, typhoides Fieber ebenfalls siebenmal vor. Die Behandlung bestand in Chlor, Ipecacuanha mit Gummischleim, Chinin, kalten Umschlägen auf den Kopf, kräftigen Suppen mit Eigelb, Kaffee, Rothwein. — Syphilis war durch 45 Fälle vertreten, darunter 24 secundäre Formen. Condylome und Hautaffectionen waren wie immer die häufigsten secundären Formen. Die Behandlung war wie in den Vorjahren. Jodkali schien namentlich bei den Hautaffectionen mehr als der Sublimat zu leisten. Die Schmierkur wurde dießmal nicht angewendet. — Die Tuberculose war durch 55 Fälle mit 17 Todesfällen vertreten. Dazu kam ein tödtlicher Fall von Miliartuberculose mit gleichzeitiger Lebercirrhose und tuberculöser Peritonitis. Behandlung wie früher. — Pneumonien kamen 52 vor und mit Einreihung von 4 Pleuropneumonien 56 mit 8 Todesfällen. Das Sterblichkeitsverhältniß war also etwas ungünstiger als im Vorjahre, was zunächst daher rührt, daß viele alte Leute unter den daran Leidenden sich befanden; auf die Pneumonien der kräftigen Alter kamen nur 3 Todesfälle. Bei secundärer Pneunomie mit Bright'scher Nierendegeneration (auch wenn das acute Stadium Letzterer abgelaufen und die Affection in das Stadium der Fettdegeneration oder der Cirrhose eingetreten ist) stellt sich nach den Beobachtungen des Dr. Gleitsmann die Prognose stets absolut tödtlich. Mehrere Pneumonien zeigten entschieden typhöse Symptome, welche vorzüglich durch die Constitution des Kranken bedingt schienen. Doppelseitig waren 5 Fälle, von denen 2 tödtlich endeten. In einem Falle bei einem 62 jährigen Manne war Delirium tremens mit der Pneumonie verbunden; derselbe genas gleichwohl. Die Behandlungsweise war wie in den Vorjahren. Venäsection wurde nur einmal bei einer kräftigen Dienstmagd wegen drohender Erstickungsgefahr gemacht; der tödtliche Ausgang erfolgte aber bald nachher. — Von reiner Pleuritis (ohne Complication mit Pneumonie) sind 3 Fälle verzeichnet, von Bronchialcatarrh 45, von Lungenemphysem 11. — Unter den Krankheiten des Gefäßsystems (25) steht an Frequenz oben an die Insufficienz der Mitralklappe. — Die ziemlich häufig zur Behandlung gekommenen Fälle von Magen- und Darmcatarrh (88) boten nichts Interessantes dar. In einigen sehr hartnäckigen Fällen leistete das Zinc. sulphuric., nach Oppolzer täglich zu 1 Gran gegeben, sehr gute Dienste. Bei einfachem catarrhalischen Icterus (5 Fälle) wirkte die Aq. regia sehr rasch und ohne weitere Nachtheile. Bei Ulcus ventriculi (in 6 Fällen) war entschieden das salpetersaure Silber (½ Gran pro die in destill. Wasser gelöst) das beßte Mittel. — Unter den Krankheiten der Harnwerkzeuge steht an Frequenz Morb. Bright. mit 10 Fällen und 4 Todesfällen in- und 2 außerhalb dem Krankenhause nach dem Austritt aus demselben oben an. Chinadecoct mit Liq. kali acet. nebst roborirender Diät und Rothwein erwies sich auch in diesem Jahre als sehr wirksam. — Unter den Krankheiten der Ge-

schlechtsorgane waren Uterinblutungen mit 10 Fällen die häufigste Form. — Geistesstörungen waren häufiger als in den Vorjahren. Es kamen nämlich zur Behandlung 6 Fälle von psychischer Exaltation bis zu ausgebildeter Manie, 10 Fälle mehr oder weniger ausgebildeter Melancholie; 1 Fall von Verrücktheit, 1 von Blödsinn, 1 von Säuferwahnsinn. Sie wurden theils geheilt, theils so gebessert, daß sie entlassen werden konnten. Isolirung, Zwangsmittel und Douche wurden bei den Maniacis, Opium bei den ausgebildeten Melancholien vorzugsweise angewendet. — Unter den Hautkrankheiten steht die Krätze mit dem starken Contingent von 93 Fällen oben an. Die Behandlung blieb die nämliche wie in den Vorjahren: Einreibungen mit grüner Seife und Schwefel. Auch das Eczem (17 Fälle) wurde gewöhnlich mit grüner Seife behandelt; in einigen Fällen geringerer Ausdehnung wirkte Merkurialsalbe außerordentlich günstig, ebenso bei Psoriasis. — Der Fond des Krankenhauses betrug am Schlusse des Etatsjahres 1859/60, bis wohin die Rechnungen abgeschlossen sind, 394,420 fl. Die Einnahmen beliefen sich auf 45,828 fl., die Ausgaben auf 44,713 fl., so daß die Rechnung mit einem Activbestand von 1,115 fl. schließt. Die Arzneikosten betrugen im Jahre 1860/61 per Kranken 1 fl. $2^1/_3$ kr, per Verpflegstag $3^1/_2$ kr. Die Heil- und Verpflegskosten für jeden Kranken beliefen sich auf 20 fl. $17^2/_3$ kr., per Verpflegstag auf 1 fl. $1^1/_4$ kr.

In der chirurgischen Abtheilung des Bamberger Krankenhauses (welcher Secundärarzt Dr. Berr vorsteht) wurden 304 Kranke behandelt, um 53 mehr als im Vorjahre. Der durchschnittliche tägliche Krankenstand betrug $15,_{25}$. Die Wundheilung war fortwährend sehr befriedigend; als besonders erfreulich führt Dr. Berr an, daß pyämische Schüttelfröste auf der chirurgischen Abtheilung gar nicht beobachtet wurden. Die Hälfte der Krankheitsformen bildeten die Verletzungen. Den größeren Theil der Quetschungen lieferte die Spinnfabrik, und unter diesen waren sehr häufig Handzerreißungen, denen am Rücken der Mittelhand fast immer brandige Abstoßung der Haut folgte. Unter den Kopfverletzungen zeigten einige Fälle von Schädelbrüchen, in denen Impressionen und Verlust kleiner Knochenstückchen vorhanden war, durch baldige Heilung, wie viel bei exspectativer Behandlung ohne Operation zu erwarten ist. — Bei den 14 Fällen von Knochenbrüchen wurde meist der Gypsverband mit großem Nutzen angewendet. — Von Neubildungen kamen 15 Fälle vor, darunter 2 Fälle von Krebs aus traumatischer Veranlassung. — Erfrierungen traten vorzüglich nach der großen Kälte im December und Januar mit 19 Fällen auf. Bei einem 26jährigen Dienstknechte gingen durch Brand ein Finger und eine Zehe und sämmtliche Nägel verloren.

Unter den Arbeitern der mechanischen Baumwoll-Spinnerei und -Weberei in Hof, welche beide Fabriken ihre eigenen Krankenunterstützungskassen haben, wurden im Jahre 1859/60 760 Individuen (410 Männer und 350 Weiber) ärztlich behandelt und zwar in ihren Wohnungen. Im Spitale

mußten 78 behandelt werden, so daß von beiden Fabriken zusammen 838 zur Behandlung kamen, welche Summe die vorjährige (443) fast um das Doppelte übersteigt.

6. Mittelfranken.

Das christliche Krankenhaus in Fürth verpflegte im Jahre 1859/60 1,221 Kranke, wovon 869 oder 71 Proc. den inneren Krankheiten, 258 oder 21 Proc. den chirurgischen, 28 oder 2 Proc. der Syphilis und 66 oder 6 Proc. der Krätze und den chronischen Hautkrankheiten angehörten. Dem Alter nach waren unter 20 Jahren 33 Proc., von 20 bis 30 Jahren 44 Proc., von 30—40 Jahren 12 Proc., über 40 Jahre alt 11 Proc. Der Beschäftigung nach waren es: Gesellen 32 Proc., Dienstboten 42 Proc., Lehrlinge 9 Proc., Fabrikarbeiter 8 Proc., den übrigen Ständen gehörten an 9 Proc. Von den eingeschriebenen Handwerksgesellen wurden 15 Proc. und von den Lehrlingen 18 Proc. aufgenommen. Gestorben sind 47 Kranke oder $3,_8$ Proc. aller Kranken. Wechselfieber traten ungewöhnlich häufig und in verschiedenen Formen auf. Cinchonin in 14 Fällen angewendet zeigte sich ungefähr dreimal so schwach als Chinin. — Eine Zusammenstellung der in den letzten 10 Jahren behandelten Tuberculosen mit Unterscheidung der autochthonen und heterochthonen Fälle ergibt Folgendes: Von 10,746 Kranken, welche von 1850 bis 1860 im christlichen Krankenhause zu Fürth verpflegt wurden, waren 2,083 oder $19,_4$ Proc. in Fürth geboren, die übrigen 8,663 oder $80,_6$ Proc. waren auswärts geboren. Von sämmtlichen Kranken waren 541 an Lungentuberculose behandelt worden und von diesen waren 218 oder $40,_2$ Proc. aus Fürth und 323 oder $59,_8$ Proc. auswärts geboren. Stände nun die Zahl der sowohl in Fürth selbst als auswärts geborenen, an Tuberculose behandelten Kranken im Verhältniß zur bezüglichen Gesammtzahl der autochthonen und heterochthonen Kranken überhaupt, so müßte die Zahl der auswärtigen an Tuberculose behandelten Kranken nicht 323, sondern 906 betragen haben (denn 2,083 : 218=8,663 : 906), und es dürfte hieraus der Schluß zu ziehen sein, daß dreimal so viele Tuberculöse unter den eingeborenen Fürthern vorkommen, als unter den auswärts geborenen. — Neben der Krankenhauspflege hat Dr. Fronmüller noch viermal wöchentlich ärztliche Berathungsstunden für ambulante spitalberechtigte Kranke festgesetzt, in welchen 1,375 Kranken unentgeldlich ärztlicher Rath, kleine Operationen und Arzneimittel gewährt wurden.

Im Jahre 1860/61 wurden 1,180 Personen verpflegt. Interne Kranke waren es 817 oder 69 Proc., chirurgische 265 oder 22 Proc., syphilitische 23 oder 2 Proc., Krätzige und Hautkranke 75 oder 7 Proc. In Fürth geboren waren 246 oder 21 Proc., auswärts geboren 934 oder 79 Proc. Im Alter unter 20 Jahren standen 33 Proc., von 20—30 Jahren 42 Proc., von 30—40 Jahren 14 Proc., somit über 40 Jahre alt 11 Proc. (wie im Vorjahre). Nach der Beschäftigung waren es Gesellen und Lehrlinge 51 Proc.,

Mägde 39 Proc., Fabrikarbeiter 7 Proc., somit aus andern Ständen nur 3 Proc. Der höchste Krankenstand war am 10. Januar mit 75, der niedrigste am 1. October mit 23, der mittlere 41, der tägliche Zugang war 3, der monatliche 98. Es starben 41 oder $3,_4$ Proc.; hievon starben an Tuberculose 20, an Marasmus 5, an Herzleiden, Pneumonie, Carcinom und Typhus je 2.

Im Krankenhause zu Nürnberg wurden im Jahre 1859/60 3,622 Kranke verpflegt. Hievon trafen auf die Abtheilung der chirurgischen Kranken 26 Proc., auf die Abtheilung der innerlichen Kranken 51 Proc., auf die Abtheilung der Syphilitischen und Hautkranken 22 Proc. und auf die Abtheilung der Irren 1 Proc. Das Verhältniß der Männer zu den Weibern war im Ganzen wie 177 : 100; auf Abtheilung I wie 240 : 100, auf Abtheilung II wie 150 : 100, auf Abtheilung III und zwar bei den syphilitischen wie 148 : 100, bei den Krätz- und chronischen Hautkranken wie 394 : 100, endlich auf Abtheilung IV wie 141 : 100. — Die meisten Kranken brachte der Januar mit 366 (im Vorjahre der August mit 361), die wenigsten der September mit 179 (im Vorjahre der October mit 199). Auf den Winter (December bis Februar) treffen $27,_1$ Proc. sämmtlicher Kranken, auf den Frühling (März bis Mai) $24,_7$ Proc., auf den Sommer (Juni bis August) $21,_7$ Proc. und auf den Herbst (September bis November) $21,_5$ Proc. Die höchste Zahl der Zugänge hatte im Vorjahre der heiße Sommer, in diesem Jahre der Winter als Nachwirkung jener abnormen Temperatur-Verhältnisse. Der höchste Krankenstand war am 10. März mit 255 Personen, der niedrigste am 26. September mit 102. — Die durchschnittliche Aufenthaltszeit für einen Kranken betrug $19,_{03}$ Tage (im Vorjahre $17,_{95}$) und zwar auf Abtheilung I $25,_3$, auf Abtheilung II $14,_4$, auf Abtheilung III a) Syphilitische 35, b) Krätzkranke $8,_3$, c) chronische Hautkranke 23 und d) acute Hautkranke $10,_8$, auf Abtheilung IV $22,_3$ Tage. — Im Alter von 20—30 Jahren befanden sich $39,_5$ Proc. sämmtlicher Kranken, von 10—20 Jahren 22 Proc., von 30—40 Jahren $18,_9$ Proc., die Uebrigen jenseits des 40. Jahres. Dem Stande nach waren Lehrlinge und Gesellen $40,_2$ Proc., Dienstboten 20 Proc., Fabrikarbeiter $13,_2$ Proc., Taglöhner $8,_8$ Proc., Künstler und Commis $1,_3$ Proc. u. s. w. Nach dem Erfolge wurden $82,_2$ Proc. geheilt, 7 Proc. gebessert, 3 Proc. ungeheilt entlassen und $4,_5$ Proc. starben, die Uebrigen sind in Behandlung verblieben. Von sämmtlichen Kranken wurden $84,_8$ Proc. auf Kosten des Sicherungs-Verbandes, $7,_3$ Proc. auf Kosten der Nürnberger Armenpflege und 6 Proc. auf Kosten der Heimathbehörden, kaum 2 Proc. auf eigene Kosten verpflegt. — Nach ihrer Häufigkeit reihen sich die innerlichen Krankheiten wie folgt: Gastricismus afebrilis, $17,_6$ Proc., Febr. intermittens $10,_3$ Proc., Tuberculosis pulmon, $9,_7$ Proc. ($11,_8$ Proc. aller Männer und $6,_3$ Proc. aller Weiber), Typhus $6,_9$ Proc., Gastricismus febrilis $6,_1$ Proc., Typhoid $4,_8$ Proc., Catarrhus bronch. $4,_2$ Proc., Rheumatismus muscularis $4,_1$ Proc., Angina tonsillaris $2,_9$ Proc., Rheumatismus articulorum

2,$_7$ Proc., Pneumonie 1,$_6$ Proc. — Gestorben sind im Ganzen 164 Personen, darunter an innerlichen Krankheiten 130 und zwar an Lungentuberculose 62 oder fast 48 Proc. aller inneren Kranken, am Typhus 18 oder 14 Proc., an Lungenentzündung 5, Herzfehlern 5, Bright'scher Krankheit 4, Peritonitis 3 u. s. w. — Dem Krankenhausberichte der II. Abtheilung ist eine Uebersicht der an Tuberculose Behandelten beigefügt mit Ausscheidung des Geschlechtes, der Beschäftigung nach 44 Categorien, des Alters und des Ausganges in den Tod; ebenso der Zugang und die Sterblichkeit nach Monaten. Es starben von je 100 behandelten Männern im Alter von 10—20 Jahren 11, von 20—30 Jahren 35, von 30—40 Jahren 23, vou 40—50 Jahren 27, von 50—60 Jahren 60 und von 60—70 Jahren 100; von je 100 Weibern in den gleichen Altersklassen 25, 31, 86, 60, 100 und 100. Hieraus ist ersichtlich, daß die Sterblichkeit beim männlichen Geschlechte im Alter von 20—30 Jahren, die Sterblichkeit beim weiblichen von 30—40 Jahren eine verhältnißmäßig sehr hohe war; im Alter unter 20 Jahren war mehr das weibliche Geschlecht als das männliche gefährdet. Die Hälfte aller Tuberculösen ging in den ersten drei Monaten zu und dort erfolgten auch fast alle Sterbfälle.

Im Jahre 1860/61 wurden verpflegt 3,243 Kranke, wovon 108 aus dem Vorjahre übernommen wurden (im Ganzen 379 weniger als im Vorjahre). Es trafen hievon auf Abtheilung I (chirurgische) 31 Proc., auf Abtheilung II (innerliche) 48 Proc., auf Abtheilung III (syphilitische und Hautkranke) 19 Proc. und auf Abtheilung IV (Geisteskranke) 2 Proc. Das Verhältniß der Männer zu den Weibern war im Ganzen wie 177 : 100 (wie im Vorjahre), in der chirurgischen Abtheilung wie 232 : 100, in der medicinischen Abtheilung wie 140 : 100, bei den Syphilitischen wie 140 : 100, bei den Krätzigen und Hautkranken wie 250 : 100. — Die meisten Kranken brachte der Januar mit 369, die wenigsten der September mit 203. Der höchste Krankenstand war am 25. Januar 1861 mit 251, der niedrigste am 2. October 1860 mit 100 Kranken. — Die durchschnittliche Aufenthaltszeit betrug 19,$_{21}$ Tage (in der medicinischen Abtheilung 14,$_3$ in der chirurgischen 25,$_6$). — Im Alter von 20—30 Jahren waren 47 Proc. der Aufgenommenen, von 10—20 Jahren 23 Proc. und von 30—40 Jahren 8 Proc., die Uebrigen waren über 40 Jahre alt. Nach dem Stande waren von allen Verpflegten 40 Proc. Gesellen und Lehrlinge, 26 Proc. Dienstboten, 15 Proc. Fabrikarbeiter und 8 Proc. Taglöhner, die Uebrigen aus den anderen Ständen. Nach dem Erfolge wurden 82,$_7$ Proc. geheilt, 5,$_5$ Proc. gebessert, 3,$_2$ Proc. ungeheilt entlassen, 4,$_2$ Proc. sind gestorben und 4,$_2$ Proc. in Behandlung verblieben. Von 144 Gestorbeuen waren 69 oder 48 Proc. der Lungentuberculose erlegen, 10 der Lungenentzündung, 7 dem Typhus, 5 der Hirnentzündung, 6 der Bauchfellentzündung, 4 verschiedenen Herzfehlern. Pleuritiden waren nicht selten und in zwei Fällen verschwand das Exsudat rasch auf Sublimat in steigender Dosis bis zu 1 Gran pro die. — Dr. Bock setzt auf der syphilitischen Abtheilung die Quecksilber-

Behandlung fort und bemerkt, daß er in verzweifelten Fällen die Syphilisation mit Erfolg anwende. 93 Männer und 55 Weiber wurden durch die Inunctionscur, 10 Männer und 14 Weiber durch Sublimatbäder, die Uebrigen durch Jodkali geheilt. — Die Gesammtausgabe betrug 58,178 fl., wovon 5,446 auf Besoldungen, Löhne und Remunerationen, 22,792 fl. für Verpflegung der Kranken und des Dienstpersonales, 5,494 fl. für Arzneien, 7,723 fl. für Beheizung, 757 fl. für Beleuchtung und 1,566 fl. für Reinigung der Wäsche treffen. Die Gesammteinnahme betrug 58,676 fl., wovon 27,015 fl. durch den Sicherungsverband, 22,254 fl. von den Wohlthätigkeitsstiftungen beigetragen wurden und 6,569 fl. Ersatzverpflegskosten waren. — Im Laufe des Jahres wurde ein Neubau zur Aufnahme der Irren und der Hausapotheke unter Dach gebracht.

In Greding wurde im Laufe des Jahres 1859/60 eine locale Krankenanstalt eingerichtet mit 6 Betten und die Pflege Franziskanerinen übergeben.

7. Unterfranken.

Die medicinische Abtheilung des Julius-Spitales zu Würzburg (Oberarzt Prof. Dr. Bamberger) verpflegte im Jahre 1859/60 1,723 Kranke (868 Männer, 855 Weiber), von welchen 120 (56 Männer, 63 Weiber) vom Vorjahre verblieben waren. Behandelt wurden an internen Krankheiten 1,408 (689 Männer, 719 Weiber), an Syphilis 173 (82 Männer, 91 Weiber), an Krätze und chronischen Hautkrankheiten 142 (97 Männer, 45 Weiber). Hievon waren am Jahresschlusse genesen 1,120 (543 Männer, 577 Weiber), gebessert 303 (172 Männer, 131 Weiber), gestorben 121 (67 Männer, 54 Weiber), ungeheilt abgegangen 28 (14 Männer, 14 Weiber), transferirt 28 (7 Männer, 21 Weiber), in Behandlung verblieben 123 (65 Männer, 58 Weiber). Das Sterblichkeitsverhältniß beträgt daher im Ganzen $7,_{02}$ Proc. (1: 14), bei den Männern $7,_{72}$ Proc. (1 : 13), bei den Weibern $6,_{32}$ Proc. (1 : 16). Die häufigsten Krankheitsformen waren: Angina tonsill. et pharyng. bei 31 Männern und 34 Weibern, acute Catarrhe der Athmungsorgane bei 67 Männern und 50 Weibern, Chlorose bei 23 Weibern, Wechselfieber bei 51 Männern und 7 Weibern (alle Kranke wurden durch Chinin, zweistündlich 2 Gran geheilt), acute Catarrhe der Digestionsschleimhaut bei 45 Männern und 125 Weibern, Puerperalfieber bei 28 Weibern mit 8 Sterbfällen, Pneumonie bei 29 Männern (17 rechtsseitig, 6 linksseitig, 6 doppelseitig) und 17 Weibern (11 rechtsseitig, 4 linksseitig, 2 doppelseitig) mit 4 Sterbfällen, acuter Gelenkrheumatismus bei 12 Männern und 7 Weibern (in 6 Fällen mit Endocarditis und Pericarditis, in 1 Fall mit doppelseitiger Pneumonie) ohne Todesfall, chronische und subacute Formen des Gelenkrheumatismus bei 27 Männern und 25 Weibern, Muskelrheumatismus bei 16 Männern und 6 Weibern, Tuberculose bei 100

Männern und 38 Weibern, wovon 33 Männer und 12 Weiber starben, Emphysem bei 35 Männern und 6 Weibern, Klappenfehler des Herzens bei 13 Männern und 13 Weibern, Typhus bei 45 Männern und 30 Weibern mit 8 Sterbfällen, Blattern bei 16 Männern und 16 Weibern, Masern bei 2 Männern und 6 Weibern, Scharlach bei 1 Manne, Mercurialismus bei 2 Männern (Hutmachern), chronische Bleiintoxication bei 7 Männern (Tüncher, Schriftsetzer, Maler, zweimal durch bleihaltigen Schnupftabak bedingt; Behandlungsweise: Opium, Jodkali, Schwefelbäder, locale Faradisation), Morbus Brightii bei 5 Männern und 8 Weibern, Hysterie bei 42 Weibern, Syphilis bei 82 Männern und 91 Weibern (wovon 39 blennorrhoische Formen und 134 Fälle von Schankersyphilis), Krätze bei 66 Männern und 22 Weibern, Eczem bei 21 Männern und 12 Weibern. — Im Jahre 1860/61 wurden in der medicinischen Abtheilung des Julius-Spitales 1808 Kranke behandelt. (Vergl. Tab V g.). Hievon wurden geheilt 1,190 (642 Männer, 548 Weiber), gebessert 295 (178 Männer, 117 Weiber), ungeheilt entlassen 25 (14 Männer, 11 Weiber), gestorben sind 133 (87 Männer, 46 Weiber), transferirt wurden 35 (4 Männer, 31 Weiber), verblieben 130 (64 Männer, 66 Weiber). Das Sterblichkeitsverhältniß betrug im Ganzen $7,_{36}$ Proc. (1:14), bei den Männern $8,_{80}$ Proc. (1:11), bei den Weibern $5,_{62}$ Proc. (1:18). Die häufigsten Krankheiten waren: Angina tonsill. et pharyng. bei 19 Männern und 6 Weibern, Bronchitis bei 10 Männern und 29 Weibern, Magenverhärtung bei 11 Männern und 4 Weibern, Cardialgie bei 10 Männern und 33 Weibern, acuter Bronchialcatarrh bei 71 Männern und 19 Weibern, Magencatarrh bei 16 Männern und 4 Weibern, Chlorose bei 47 Weibern, Condylome bei 16 Männern und 61 Weibern, Eczem bei 16 Männern und 20 Weibern, Emphysem der Lungen bei 26 Männern und 14 Weibern, Gesichtsrose bei 11 Männern und 16 Weibern, pleuritisches Exsudat bei 14 Männern und 3 Weibern, Typhus bei 42 Männern und 11 Weibern, Wechselfieber bei 14 Männern, Gastricismus bei 43 Männern und 71 Weibern, Hysterie bei 17 Weibern, Lumbago bei 19 Männern und 14 Weibern, Morb. Brightii bei 9 Männern und 8 Weibern, Bauchfellentzündung bei 10 Männern und 12 Weibern, Pleuritis bei 8 Männern und 6 Weibern, Pneumonie bei 34 Männern und 11 Weibern, acuter Gelenkrheumatismus bei 15 Männern und 10 Weibern, chronischer Rheumatismus bei 12 Männern und 6 Weibern, Muskelrheumatismus bei 17 Männern und 2 Weibern, Krätze bei 61 Männern und 10 Weibern, Lungenberculose bei 98 Männern und 39 Weibern. — Das Cinchonin wurde in 8 Fällen von Intermittens angewendet, und zwar mit günstigem Erfolge, indem meist nach der ersten Dosis, die stets am fieberfreien Tage gegeben wurde, der Anfall ausblieb. Allein in allen Fällen, in denen im Ganzen nur eine Drachme verabreicht wurde, traten nach kurzer Zeit die Anfälle wieder auf, wobei noch besonders zu bemerken ist, daß nach Verabreichung der bezeichneten Dosis die Milz nie ihr normales Volumen

erreichte, sondern der Kranke stets mit vergrößerter Milz entlassen wurde. Bei sämmtlichen Recidiven wurde nun das Cinchonin so lange fortgegeben, bis der Milztumor geschwunden war, worauf man keinen einzigen Fall von Recidive mehr beobachtete. Unter diesen 8 Fällen waren nur 2, die schon längere Zeit bestanden — je 9 und 13 Monate. In letzterem Falle wurden 3 Drachmen Cinchonin verbraucht. Die Versuche werden noch fortgesetzt.

Die chirurgische Abtheilung des Juliusspitales (Oberwundarzt Prof. Dr. Linhart) verpflegte pro 1859/60 761 Kranke (471 Männer, 290 Weiber), von denen 79 (50 Männer, 29 Weiber) aus dem Vorjahre übergingen. Hievon waren am Jahresschlusse genesen 528 (326 Männer, 202 Weiber), gebessert 80 (53 Männer, 27 Weiber), gestorben 31 (23 Männer, 8 Weiber), ungeheilt abgegangen 28 (15 Männer, 13 Weiber), transferirt 9 (4 Männer, 5 Weiber), in Behandlung verblieben 85 (50 Männer, 35 Weiber). Operationen wurden 61 vorgenommen, und zwar bei 37 Männern und 24 Weibern. Das Sterblichkeitsverhältniß entziffert sich demnach überhaupt auf $4,_{07}$ Proc. (1:24), bei den Männern auf $4,_{80}$ Proc. (1:20), bei den Weibern auf $2,_{76}$ (1:36). Als Todesursachen figuriren: Carcinom bei 4 Männern und 3 Weibern, Marasmus bei 3 Männern und 4 Weibern, Pyamie bei 4 Männern und 1 Weib, Hirnerschütterung bei 2 Männern, Hirndruck bei 1 Manne, Anämie bei 2 Männern, Hirnhautentzündung bei 2 Männern, Tuberculose, Typhus, Gangrän, Emphysem, Bauchfellentzündung bei je 1 Manne. Die 5 Fälle von Pyämie traten vereinzelt im Gefolge von complicirten Fracturen und Pyarthrosen auf, und wurde namentlich die Heilung von Operationswunden nicht in ihrem günstigen Verlaufe beeieinträchtigt. — Im Jahre 1860/61 wurden in der chirurgischen Abtheilung 912 Kranke (587 Männer, 325 Weiber) verpflegt (nach Tab. V g). Hievon wurden geheilt 645 (415 Männer, 230 Weiber), gebessert 113 (71 Männer, 42 Weiber), gestorben sind 27 (20 Männer 7 Weiber), ungeheilt gingen ab 21 (11 Männer 10 Weiber), in Behandlung verblieben 91 (64 Männer, 27 Weiber), transferirt wurden 15 (6 Männer, 9 Weiber). Operationen wurden 84 vorgenommen bei 53 Männern und 31 Weibern. Das Sterblichkeitsverhältniß betrug $2,_{96}$ Proc. (1:34), bei den Männern $3,_{41}$ Proc. (1:29), bei den Weibern $2,_{15}$ Proc. (1:46). Die einzelnen Todesursachen waren: Anämie bei 3 Männern, Marasmus bei 3 Männern und 3 Weibern, Tuberculose bei 4 Männern und 1 Weibe, Carcinom bei 2 Männern und 1 Weibe, Hirnerschütterung bei 2 Männern, Schlagfluß bei 2 Männern, Typhus, Gangrän, Emphysem der Lungen, Bauchfellentzündung bei je 1 Manne, Pneumonie und Meningitis bei je 1 Weibe. In diesem Jahre kam nicht ein einziger Fall von Pyämie vor.

8. Schwaben.

Das städtische Krankenhaus zu Augsburg bot im Jahre 1860/61 folgende Krankenbewegung dar:

Auf der inneren Abtheilung war der höchste Krankenstand im Monate September, der geringste im October. Der stärkste Zugang erfolgte im Januar mit 181, der schwächste im October mit 110. Neu aufgenommen wurden 1,644, vom Vorjahre verblieben 62. Von den 1,706 in Behandlung gestandenen Patienten starben 112 oder $6,_{56}$ Proc. Die hauptsächlichsten Krankheitsformen waren Typhus 311 oder $18,_{2}$ Proc. (vergl. S. 67), Lungentuberculose 59 oder $3,_{5}$ Proc., Pneumonie 53 oder $3,_{1}$ Proc., Rheumatismen 118 oder $6,_{9}$ Proc., Catarrhe der Respirationsorgane 128 oder $7,_{5}$ Proc., Catarrhe der Verdauungsorgane 207 oder $12,_{1}$ Proc., Anginen 71 oder $4,_{2}$ Proc., Krankheiten der serösen Säcke 36 oder $2,_{1}$ Proc., Hysterismen 33 oder $1,_{9}$ Proc., Chlorosen 36 oder $2,_{1}$ Proc., Erysipele 24 oder $1,_{4}$ Proc. u. s. w. Im Alter unter 20 Jahren befanden sich 19 Proc. Männer und 15 Proc. Weiber, von 20—30 Jahren 36 Proc. Männer und 46 Proc. Weiber, von 30—40 Jahren 19 Proc. Männer und 23 Proc. Weiber, von 40—50 Jahren 13 Proc. Männer und 7 Proc. Weiber, über 50 Jahren 13 Proc. Männer und 9 Proc. Weiber. Unter 112 Todesfällen waren 67 männliche und 45 weibliche, d. i. $7,_{75}$ Proc. der männlichen und $5,_{34}$ Proc. der weiblichen Kranken. Von sämmtlichen Sterbfällen treffen auf Typhus 29 oder $9,_{3}$ Proc. der hieran Erkrankten, auf Lungentuberculose 26 oder 44 Proc. der Erkrankten, auf Pneumonie 8 oder 15 Proc. der Erkrankten u. s. w. Von den Gestorbenen befanden sich im Alter unter 20 Jahren 13 Proc. Männer und 4 Proc. Weiber, von 20—30 Jahren 27 Proc. Männer und 35 Proc. Weiber, von 30—40 Jahren 21 Proc. Männer und 16 Proc. Weiber, von 40—50 Jahren 13 Proc. Männer und 16 Proc. Weiber, über 50 Jahren 26 Proc. Männer und 25 Proc. Weiber. Oder von je 100 Erkrankten starben im Alter unter 20 Jahren $5,_{5}$ Proc. Männer und $1,_{6}$ Proc. Weiber, von 20—30 Jahren $5,_{3}$ Proc. Männer und $4,_{2}$ Proc. Weiber, von 30—40 Jahren $8,_{8}$ Proc. Männer und $4,_{6}$ Proc. Weiber, von 40—50 Jahren $7,_{8}$ Proc. Männer und 12 Proc. Weiber, über 50 Jahren $16,_{5}$ Proc. Männer und $16,_{9}$ Proc. Weiber. — Als besonders interessante Krankheitsfälle verdienen Erwähnung: Ein schwerer Fall von Typhus mit mehrwöchentlichem Sprachmangel, ausgeprägter Manie und Melancholie in der Reconvalescenz und Heilung nach 112 Tagen. Eine Stenose des Pylorus in Folge von Schwefelsäure-Vergiftung. Ein Fall von Typhus mit secundärem allgemeinen Hydrops, Typhusrecidive und recidivirender linksseitiger Pneumonie; nach 74 Tagen geheilt entlassen.

Auf der externen Abtheilung befanden sich 1,057 Individuen, darunter 695 chirurgische, 133 syphilitische, 137 Hautkranke und 92 Augenkranke. Es starben 32 oder 3 Proc. der Kranken. Die Meisten befanden sich im Alter von 20—30 Jahren. Von den Gestorbenen erlagen 9 der Pyämie.

An Operationen kamen vor und zwar a) an chirurgischen: 3 Amputatationen am Oberschenkel, 1 am Unterschenkel, 1 am Oberarme, 1 am Vorderarme, 2 Exarticulationen an der Hand, 1 Amputatio mammae mit Hinwegnahme der entsprechenden Achseldrüsen, 1 Operation des Balgkropfes, 3 Operationen der Hydrocele, 1 Operation der Mastdarmfistel, 3 Herniotomien, 1 Lithotripsie, mehrere Oberarm-Einrichtungen, Bruch-Repositionen u. s. w.; b) an Augen-Operationen: 1 Strabotomie, 1 Operation des Ectropiums, 1 Exstirpation eines fungus scleroticae, 15 Staaroperationen durch Niederdrückung oder Zerschneidung, mehrere Iridectomien, 1 Operation des Staphyloms, 1 solche der Thränenfistel u. s. w. Die Pyämie raffte fast alle Amputirte in den Wintermonaten hinweg.

Die Subsistenzmittel der städtischen Krankenanstalt zu Donauwörth hoben sich durch die Bemühungen des Gerichtsarztes Dr. Lauber. Zu Ende des Jahres 1858/59 wurde von einem zu diesem Zwecke gebildeten Comité ein Plan zur Sammlung freiwilliger Beiträge für das Krankenhaus entworfen und nach erfolgter Regierungsgenehmigung alsbald zur Ausführung gebracht. Das Resultat ist bisher ein sehr befriedigendes gewesen, denn nicht bloß wurde sogleich von wohlthätiger Hand ein Kapital von 1000 fl. und ein anderes von 100 fl. dem Comité eingehändigt, sondern es waren auch die Einzeichnungen für monatliche und jährliche Beiträge nicht unerheblich. Auch im Jahre 1860/61 nahm die Sammlung freiwilliger Beiträge ihren Fortgang. — Auch im Städtchen Harburg wurde eine kleine Krankenanstalt zu Stande gebracht mit 2 Zimmern und je 2 Betten für erkrankte Dienstboten, Handwerksgesellen und Lehrlinge.

Rühmenswerth ist die Vorsorge der Fabrikbesitzer, für ihre Arbeiter durch Einführung von Krankenkassen, unentgeldliche ärztliche Behandlung und Unterstützung zu verschaffen. Hieher gehören:

1) Der Krankenverein der Arbeiter der mechanischen Spinnerei und -Weberei in Augsburg, in welchem 1860/61 1,083 Personen (633 Männer und 450 Weiber) behandelt wurden. Darunter waren interne Kranke 1005 (605 Männer, 400 Weiber), chirurgische 37 (18 Männer und 19 Weiber), Syphilitische 26 (5 Männer und 21 Weiber), Hautkranke 15 (5 Männer und 10 Weiber).

2) Die mechanische Spinnerei und Weberei Kottern bei Kempten beschäftigt 600—700 Arbeiter, welche einen eigenen Fabrikarzt, Dr. Hertel in Sulzberg, haben. Derselbe besucht wöchentlich dreimal die Fabrik; schwere Kranke werden in ihren Wohnungen besucht. Im Jahre 1860/61 wurden 242 Personen ärztlich behandelt, von denen 2 am Typhus starben. Bei vielen Arbeitern kamen Lungencatarrhe vor, wahrscheinlich in Folge des Einathmens feiner Wolltheilchen. Ein Bläschenausschlag, der sich gewöhnlich an den oberen Extremitäten vorfindet, mag seinen Grund in dem Oele haben, mit welchem die erkrankten Arbeiter ihre Maschinen behandeln mußten.

3) Die mechanische Weberei in Fischen, Landg. Immenstadt, beschäftigte 1860/61 durchschnittlich 131 Arbeiter (32 Männer und 99 Weiber), von welchen 13 Männer und 47 Weiber ärztlich behandelt wurden.

4) Die mechanische Spinnerei und Weberei zu Blaichach, Landg. Immenstadt, beschäftigte 1860/61 421 Personen (142 Männer und 279 Weiber), außerdem 22 Individuen in äußeren Räumen, im Ganzen 443. Die meisten Arbeiter wohnen in zwei ziemlich gut gebauten Blockhäusern in der Nähe der Fabrik. Die hervorragendsten Krankheiten waren acute Rheumatismen, Cardialgien, Catarrhe, Amenorrhö, Leucorrhö. Gestorben sind 2 Kranke. Als im Sommer der Typhus in Kempten ausbrach, wurden mehrere sehr zweckmäßige prophylactische Maßregeln getroffen; es kamen auch nur 2 sporadische Typhen vor und zwar bei den Gärtnergehilfen.

5) In der mechanischen Baumwolle-Weberei in Ay, Landg. Neu-Ulm, wurden 109 Personen (38 Männer und 71 Weiber), ärztlich behandelt, von denen Niemand starb.

b) Zur Behandlung von Krankheiten und Gebrechen specieller Art.

1. Oberbayern.

Die in der Hauptstadt München befindlichen Sanitäts-Anstalten der bezeichneten Art haben folgende Resultate geliefert:

Dr. Hauner'sches Kinder-Hospital. Im Jahre 1859/60 wurden 2,691 Kinder behandelt, davon 310 oder 11,5 Proc. im Spitale selbst. Gestorben sind 120 oder 4,5 Proc., gebessert wurden 92, ungeheilt sind geblieben 20, alle übrigen Kranken wurden geheilt entlassen. Die Darrsucht zählte die meisten Sterbfälle (62), dann die Luftröhren- und Lungenentzündung (17), acute und chronische Gehirnkrankheiten (11). An Bildungsfehlern litten 20, an epi- und endemischen Krankheiten 539, an Syphilis 15, an Krankheiten der Blutmischung 200, des Nervensystems 70, des Gefäßsystems 17, der Athmungsorgane 392, der Verdauungsorgane 882, der Harnorgane 15, der Geschlechtsorgane 13, an Hautkrankheiten 179, an chirurgischen Krankheiten 189, an Krankheiten der Sinnesorgane 160. Die hohe Zahl der Verdauungskrankheiten des kindlichen Alters führt Dr. Hauner auf 2 Ursachen zurück: 1) auf die Unterlassung des Stillens der Kinder und 2) auf Breifütterung oder auf Ernährung der Kinder mit Milch von Kühen, welche selbst unzweckmäßig ernährt werden (Branntweinschlempe). — Im Jahre 1860/61 wurden 2,851 Kinder ärztlich behandelt; hievon wurden 315 oder 11 Proc. im Spitale selbst verpflegt. Im Alter unter 1 Jahre standen 1,212 oder 42 Proc.

und hievon wurden 931 oder 77 Proc. von ihren Müttern nicht gestillt. Gestorben sind 196 Kinder oder fast 7 Proc. Die höchste Sterbeziffer fällt wieder auf die Darrsucht (76), dann folgt Brechdurchfall (25), Luftröhren- und Lungenentzündung (18), allgemeine Tuberculose (16), Gehirnkrankheiten (11) u. s. w. — Erst vor 15 Jahren gegründet, ist die Anstalt im Besitze eines schönen Hauses und eines entirenden Vermögens von 21,600 fl. Im Jahre 1859/60 verblieb ein Activrest von 387 fl. 24 kr., 1860/61 von 930 fl. 26 kr.

Dr. Wimmer'sche Privatheilanstalt für Augen-, Ohren- und Kinderkrankheiten. Im Jahre 1859/60 erstatteten die beiden Vorstände dieser äußerst nützlich wirkenden Anstalt, Dr. Wimmer und Dr. Vogel, ihren 43. Jahresbericht. Vom 1. Januar bis 31. December 1860 wurden 3,026 Kranke behandelt (409 mehr als im Vorjahre) Auf Kosten der Anstalt wurden 1,674 Recepte verabreicht. Schwerkranke wurden unentgeldlich in ihren Wohnungen besucht. Außerdem wurden noch 300—400 Erwachsene behandelt, die an anderen als Augen- und Ohrenkrankheiten litten. Kinder im ersten Lebensjahre kamen 1,278 oder 42 Proc. sämmtlicher Kranken in Behandlung. Als genesen wurden abgeschrieben 2,675, als gebessert 71, als unheilbar 52, gestorben sind 109 oder $3,_6$ Proc., noch in Behandlung befanden sich 96 nnd ausgeblieben sind 21. Von 545 unehelichen Kindern starben 53 oder $9,_7$ Proc., von 1,952 ehelichen 56 oder $2,_9$ Proc. Alle gestorbenen Kinder hatten mit Ausnahme von 6 das erste Lebensjahr noch nicht erreicht. Unter den Krankheiten waren am zahlreichsten vertreten Scrophulose und Tuberculose (501), Diarrhöen (277), Bronchialcatarrhe (203), scrophulöse Ausschläge (161). Der Fond der Anstalt betrug am Ende des Jahres 3,200 fl. — Im Jahre 1860/61 wurden 3,047 Kranke behandelt und 1830 Ordinationen auf Kosten der Anstalt übernommen. Von sämmtlichen Kranken waren 2,802 Kinder im Alter unter 15 Jahren (91 Proc.). Genesen sind 2476, gebessert entlassen wurden 211, unheilbar verblieben 74 und gestorben sind 111 oder $3,_6$ Proc. Unter den epidemischen Krankheiten figuriren die Masern mit der höchsten Ziffer (130), der Keuchhusten kam 53 mal und der Scharlach 25 mal zur Behandlung. 658 Kinder litten an Darmcatarrhen und bei 90 Proc. dieser Kinder war ungeeignete Ernährung die Ursache. Die Auslagen betrugen nur 590 fl. Die Anstalt ist täglich von 2—4 Uhr den ambulatorischen Kranken offen.

Augenheilanstalt von Dr. Rothmund. Im Jahre 1859/60 wurden 856 Augenkranke behandelt, wovon 640 oder 75 Proc. geheilt, 71 gebessert, 60 ungeheilt entlassen wurden; 21 unterzogen sich nur einer einmaligen Consultation, 64 sind in Behandlung verblieben. In der Anstalt selbst wurden 388 oder 45 Proc. behandelt und verpflegt. Operationen wurden ausgeführt 291, mit vollkommen günstigem Erfolge 263 oder 90 Proc., mit mäßig gutem Erfolge 18, ohne allen Erfolg 10. Staaroperationen wurden

118 vollzogen, davon 105 oder 89 Proc. mit gutem Erfolge; Pupillenbildungen wurden 55, davon 48 mal mit Erfolg vorgenommen; 5 Staphylome wurden 8 operirt, 3 mit gutem Erfolge; von 24 Staaroperationen hatten 22 einen Erfolg. Fremde Körper aus der Cornea wurden mehr als 30 entfernt. — Im Jahre 1860/61 wurden 1,220 Augenkranke behandelt (um 364 mehr als im Vorjahre), wovon 918 oder 75 Proc. (wie im Vorjahre) geheilt und 134 gebessert entlassen wurden, 88 verblieben in Behandlung. Die in der Anstalt selbst Behandelten beliefen sich auf 414 oder 34 Proc. der ganzen Zahl. Operirt wurden 323 (32 mehr als im Vorjahre), mit vollkommen günstigem Erfolge 295 oder 91 Proc., mit mäßig günstigem Erfolge 16. Die meisten Erkrankungen trafen auf die Bindehaut (372) und die Hornhaut (302), dann auf die Krystalllinse (141), die Regenbogenhaut (88) u. s. w.

Gymnastisch-orthopädische Heilanstalt des Dr. Knorr. Im Monat Mai 1860 wurde diese Anstalt in ein eigenes für den Curzweck besonders eingerichtetes Haus in der Wurzerstraße verlegt. In der Anstalt wurden im Kalenderjahre 1860 behandelt: Im Pensionat 23, im Ambulatorium 63. Außer der Anstalt, jedoch mit deren Hilfsmitteln, wurden 34 behandelt, im Ganzen sohin 120. Den gymnastischen Cursaal besuchten 86 Personen beiderlei Geschlechts. Electrische Behandlungen wurden wohl bei 2,000 vorgenommen. An Sensibilitäts-Neurosen wurden 22 behandelt, davon 12 geheilt, 7 gebessert; an Krämpfen wurden 7 behandelt und nur 1 geheilt, 1 gebessert; an Lähmungen litten 16, davon wurden 6 geheilt und 8 gebessert; an orthopädischen Erkrankungen litten 65, davon wurden 18 geheilt und 24 gebessert. Im Ganzen erlangten Heilungen oder Besserungen von 126 Krankheitsfällen 89 oder über 70 Proc. — Für das Jahr 1861 liegt kein Bericht vor.

Orthopädische Anstalt von Krieger unter ärztlicher Leitung des Prof. Dr. Nußbaum. In dieser Anstalt befanden sich vom 1. November 1851 bis 1. October 1861 310 Patienten mit 510 besonderen Krankheitsformen; davon wurden geheilt 197 oder 38 Proc., gebessert 297 oder 58 Proc., nicht gebessert 2, gestorben sind 14 und verblieben in Behandlung 30. Seit Entstehung der Anstalt wurden ganz oder theilweise unentgeldlich behandelt 70 Leidende mit einem Kostenaufwande von 14,514 fl.

Naturheilanstalt des Dr. Steinbacher. Im Jahre 1859/60 wurden 142 Curgäste behandelt, 50 Ausländer und 92 Inländer. Von diesen wurden geheilt 68 oder 48 Proc., gebessert 37 oder 26 Proc., in Privatbehandlung weiter behandelt 13, die Cur unterbrochen bei 8, nicht geheilt wurden 4 und in Behandlung verblieben 12. Sterbfall keiner. An Plethora abdominal. mit den verschiedenen Folgekrankheiten litten 32, an acutem und chronischem Rheumatismus 18, an Arthritis 8, an Samenfluß und Spinalirritation 30, an secundärer und tertiärer Syphilis 20, an Scropheln mit und ohne Caries 6, an Hemiplegie und Apoplexie 4, an Rückenmarksdarre 4,

an verschiedenen hartnäckigen Hautkrankheiten 9, an Typhus 3, an Neuralgie des N. facialis 2, an Herzfehlern 3, an Hysterie und an Epilepsie je 1. — Im Jahre 1860/61 frequentirten die Anstalt 176 Curgäste, 82 Ausländer und 94 Inländer. Von diesen wurden geheilt 82 oder 46 Proc., gebessert 48 oder 28 Proc., gestorben ist auch in diesem Jahre Keiner. Die größte Zahl mit 43 trifft auf Spinalirritationen mit Pollutionen, 38 auf Hämorrhoiden, Unterleibsverstopfung, Milzanschwellung und Leberinfarcte. 200 Leidende wurden außerdem ambulatorisch behandelt.

Naturheil-Anstalt des Dr. Gleich. Im Jahre 1859/60 gingen 18 Kranke zu, 3 waren vom Vorjahre verblieben. Von diesen 21 Kranken wurden geheilt 5, gebessert 11, ungeheilt verblieben 4, gestorben ist Keiner. Nur Einer verblieb in Behandlung. — Im Jahre 1860/61 wurden 46 behandelt, davon geheilt 15, gebessert 19, nicht geheilt 8, gestorben 0, verblieben 4. Unter den Kranken figuriren 6 Medicin-Kranke (?), 7 Gastricismen, 3 Physconien der Leber u. s. w.

Wasserheilanstalt im Dianabad unter ärztlicher Leitung des Dr. Schlosser. 1859/60 wurden 28 Kranke ärztlich besorgt, 19 interne, 6 chirurgische und 3 syphilitische Fälle. Hievon sind 16 genesen, 2 wurden gebessert, gestorben ist 1, ungeheilt verblieben 2, die übrigen 7 verblieben in Behandlung. — 1860/61 gebrauchten das Bad 28 Männer und 5 Weiber, wovon nur 2 an Syphilis und 1 an chronischen Hautausschlägen, alle übrigen an internen Krankheiten litten. Genesen sind 16, gebessert wurden 7. Die durchschnittliche Behandlungsdauer betrug 34 Tage.

Homöopathisches Spital von Prof. Dr. Buchner. Im Jahre 1859/60 wurden 46 Kranke behandelt und verpflegt, außerdem wurden in der mit dem Spitale verbundenen Poliklinik 190 Kranke unentgeldlich ärztlich behandelt. Von den 46 im Spitale selbst Behandelten litten 21 an acuten, die übrigen 25 an chronischen Krankheiten. Davon verblieben 8 in der Anstalt, gestorben ist 1, ungebessert mußte auf Verlangen entlassen werden 1, gebessert wurden 9, geheilt 27, unter den Letzteren 1 Pneumoniker, 3 Typhöse, 1 Erysipelas und 1 Morbus niger. Von den Ausgetretenen blieb der am schnellsten Genesene 3, der am langsamsten Entlassungsfähige 114 Tage in Behandlung. Die durchschnittliche Verpflegsdauer war 26 Tage. — 1860/61 kamen 52 Kranke zur Behandlung; 22 litten an acuten, 30 an chronischen Uebeln. Hievon wurden geheilt 29, gebessert 15 und starben 2; die Uebrigen befanden sich hier zur Beobachtung oder wurden nach Hause geschickt. Die Verpflegsdauer betrug 40 Tage. Poliklinisch wurden 76 Kranke behandelt. Das Spital ist mehr eine Wohlthätigkeits- als eine Krankenanstalt.

Gebäranstalt. 1859/60. Vom Vorjahre verblieben 47 Schwangere, neu aufgenommen wurden 1,254, im Ganzen 1,301. Die größte Zahl der Aufgenommenen fällt auf die Monate Januar und Februar mit je 147 und 151, die geringste Zahl auf Juni und Juli mit je 70 und 60, denen der

August mit 71 am nächsten steht. Von den Schwangeren erkrankten 10, genasen 3, starb 1, wurden transferirt 2 und schwanger entlassen 79. Die Zahl der Geburten betrug 1,164 (im Januar 140, im August nur 57). Erstgebärende waren es 413, (35 Proc.), Mehrgebärende 751; einfache Geburten 1,150, Zwillingsgeburten 14 (1 auf 83 Geburten überhaupt); zeitige Geburten 1,084, unzeitige 7, frühzeitige 73. Geboren wurden 1,178 Kinder, 609 Knaben, 569 Mädchen (auf 1,000 Mädchen 1,070 Knaben). Die Geburt der Kinder erfolgte in der Kopflage bei 1,104 oder fast 94 Proc. (darunter in der ersten Scheitellage bei 749), in der Beckenendelage bei 36, in der Schulterlage bei 12, in unbestimmter Lage bei 26. Geburtshindernisse waren 85 zugegen, darunter Wehenschwäche 43 (1 auf 27 Geburten), Krampfwehen 24 (1 auf 48), Beckenfehler 16 (1 auf 73) u s. w. Besondere Zufälle während der Geburt waren a) bei der Mutter: Blutflüsse 18 (1 : 65), Rupturen des Dammes 26 (1 : 45); b) beim Kinde: Vorfälle der Nabelschnur 13 (1:89). Operationen waren erforderlich 88, darunter 1 künstliche Frühgeburt, 15 Wendungen (1 : 77), 23 Extractionen (1 : 50), 29 Zangenoperationen (1:40) 1 Kaiserschnitt, 7 Repositionen der Nabelschnur, 12 Nachgeburtsoperationen (1 : 97). Von den Entbundenen starben während oder kurz nach der Geburt 2, im Wochenbette erkrankten 117 (1 : 10). Von Letzteren genasen 64, wurden transferirt 40 und starben 13 (1 : 90). Todtgeboren wurden 47 Kinder oder 4 Proc. der Geborenen; hievon waren bereits vor der Geburt abgestorben 19. An Lebensschwäche starben 31 oder $2,_6$ Proc. Erkrankt sind 68 Kinder, wovon 41 oder $3,_5$ Proc. der Geborenen starben. Im Allgemeinen wurden 1121 Entbundene und 1,059 Kinder gesund entlassen; von den Entbundenen starben überhaupt 15 (1 : 77), von den Kindern 119 (1 : 10).

1860/61. Im Ganzen wurden 1,137 Schwangere aufgenommen, darunter waren vom Vorjahre Verbliebene 43, Neuaufgenommene 1,094. Im Januar wurden 112, im Juni nur 74 aufgenommen. Die Zahl der Geburten betrug 1,022, (im December und März je 99, im November nur 66). Darunter waren Erstgebärende 371 (36 Proc.), Mehrgebärende 651; einfache Geburten 1,010, Zwillingsgeburten 12 (1 auf 85 Geburten); zeitige Geburten 979, unzeitige 7, frühzeitige 36. Geboren wurden 1,034 Kinder, 522 Knaben und 512 Mädchen (auf 1,000 Mädchen 1,020 Knaben). Die Geburt der Kinder erfolgte in der Kopflage bei 974 oder etwas mehr als 94 Proc. (darunter in der 1 Scheitellage bei 673), in der Beckenendelage bei 36, in der Schulterlage bei 8, in unbestimmter Lage bei 16. Geburtshindernisse wurden 47 beobachtet, darunter Wehenschwäche 27 (1 auf 38 Geburten), Krampfwehen 4, Beckenfehler 10 u. s. w. Besondere Zufälle während der Geburt waren a) bei der Mutter: Blutflüsse 22 (1 : 46), Rupturen des Dammes 21 (1 : 49); b) beim Kinde: Vorfälle der Nabelschnur 13 (1 : 79). Operationen wurden 76 vorgenommen, darunter 1 künstliche Frühgeburt, 12 Wendungen (1 : 85), 27 Extractionen (1 : 38), 20 Zangenoperationen (1 : 51),

2 Perforationen, 2 Kephalotropsien, 7 Repositionen der Nabelschnur, 5 Nachgeburtsoperationen. Während oder kurz nach der Geburt ist von den Entbundenen Keine gestorben, im Wochenbette erkrankt sind 37 (1 : 28); von diesen genasen 17, wurden transferirt 12 und starben 8 (1 : 128). Todtgeboren wurden 39 oder $3,_8$ Proc. der Geborenen; hievon waren 20 brreits vor der Geburt abgestorben. An Lebensschwäche starben 19 oder $1,_8$ Proc. Erkrankt sind nur 36 Kinder, von denen 19 starben. Im Ganzen wurden 1002 Entbundene und 957 Kinder gesund entlassen; der Verlust bei den Entbundenen betrug 8, bei den Kindern 77 (1 : 13). — Die statistischen Resultate in der Gebäranstalt waren sonach durchgehends günstiger als im Vorjahre.

Blinden-Institut. Hier befanden sich 1859/60 94 Zöglinge. Die Augenentzündung der Neugeborenen ist, wie immer, mit der höchsten Ziffer vertreten (58). Weitere Ursachen der Erblindung waren in 2 Fällen Entwicklungsfehler des Auges (Microphthalmus), in 6 Fällen angeborene Amaurose, in 4 Fällen erworbene Amaurose, in 8 Fällen Augenverletzungen, in 5 Fällen acute Hautausschläge und in 11 Fällen scrophulöse und impetiginöse Augenentzündungen. Krankheitsfälle ereigneten sich 90, davon starben 4 und zwar 3 an Tuberculose und 1 an Gehirntyphus.

Taubstummen-Institut. Es zählte 1859/60 72 Taubstumme, 47 männliche und 25 weibliche. Die Hälfte gehörte dem Kreise Oberbayern an. Ueber die Krankenbewegung ist im Berichte Nichts angegeben.

Institut für krüppelhafte Knaben. Hier wurden 1859/60 19 Kranke verpflegt. 5 Zöglinge erlangten durch operative Hilfe des Prof. Dr. Nußbaum unter Mitwirkung des Orthopäden Krieger den Gebrauch ihrer verkrüppelten Glieder wieder. Für das Institut wurde durch Munifizenz Sr. Majestät des Königs Max II. im Jahre 1859 ein neues Haus erbaut und im Jahre 1860 wurde das Vermögen dieser Anstalt durch Allerhöchste Genehmigung mit dem ansehnlichen Zuschusse von 20,000 fl. erhöht.

In der Kaltwasseranstalt zu Thalkirchen, Landg. München l./J., haben im Jahre 1860/61 57 Curgäste die Behandlung durchgemacht. Davon wurden geheilt 36, gebessert 15 und nur 2 verließen die Anstalt ungeheilt; gestorben ist Keiner. Die durchschnittliche Behandlungsdauer belief sich auf 46 Tage. Die Krankheiten waren Arthritis (7), Rheumatismus (16), Zungenkrebs (1), Caries eines Fingers (1), Catarrhe (3), Kopfcongestion (1), Diarrhö (1), Hemiplegie (3), Herpes (2), Syphilis (4) u. s. w. Vier Kranke verblieben in Behandlung. In der Anstalt ist die Prießnitz'sche Behandlung eingeführt.

Die Kaltwasseranstalt zu Brunnthal, Landg. München r./J., welche in jüngster Zeit unter die Leitung des pract. Arztes Dr. Steinbacher gestellt wurde, hat an Frequenz zugenommen. Behandelt wurden 1860/61 45 Kranke, wovon 23 geheilt entlassen werden konnten, 9 wurden gebessert, 11 unterbrachen die Cur und 2 starben (davon Einer an Selbstmord). Die

behandelten Krankheiten waren: 10 Fälle von habitueller Obstipation, 8 von chronischer Congestion, 6 von Spinalirritation, 7 von chronischem Rheumatismns, 3 von Arthritis, 3 von Hysterie, 3 von Paraplegie, je 1 von Typhus, Krebs der Schilddrüse, Lungencatarrh, Milzanschwellung mit Leucamie und Hypertrophie der Prostata.

Die Cretinen-Anstalt in Ecksberg, Landg. Mühldorf, schloß im Jahre 1859/60 mit 63 Pfleglingen ab; im Laufe des nächsten Jahres gingen zu 10 und ab 11, so daß 62 verblieben. Von den Abgegangenen waren 2 geheilt, 2 beträchtlich gebessert, 2 ziemlich gebessert und 3 ungebessert; 2 sind gestorben. Im Sommer 1860 wurde in Ecksberg ein Erweiterungsbau geführt. Das Gebäude bildet nunmehr ein gegen Süden offenes, gegen Norden geschlossenes Viereck und enthält 31 heizbare und 10 unheizbare Zimmer und 6 kleine Kämmerchen. — Der Stand am 1. October 1860 war wie schon erwähnt 62. Neu traten ein 18, ausgetreten sind 9, gestorben 2, Rest 69. Von den Ausgetretenen waren beträchtlich gebessert 2, ziemlich gebessert 1, wenig gebessert 1 und ungebessert 5.

2. Niederbayern und
3. Pfalz.

besitzen keine Sanitäts-Anstalten der bezeichneten Art.

4. Oberpfalz.

Für die heilgymnastische Anstalt zu Regensburg wurde von dem Orthopäden Gruber ein neues zweckmäßiges Gebäude vor dem östlichen Thore der Stadt in sehr günstiger Lage aufgeführt. Im Jahre 1860/61 wurden in dieser Anstalt 35 Leidende behandelt, darunter 29 weibliche. Die Meisten waren mit Rückgrats-Verkrümmungen behaftet (23 weibliche und 6 männliche). Geheilt wurden 7, gebessert 19, ungeheilt entlassen 1, in Behandlung blieben 8.

5. Oberfranken.

Orthopädische Anstalt des Dr. Wildberger in Bamberg. Im Jahre 1859/60 waren aus dem Vorjahre übergegangen 15 Kranke (4 männliche, 11 weibliche), neu aufgenommen wurden 12 (4 männliche, 8 weibliche), Gesammtkrankenstand also 27 (8 männliche, 19 weibliche). Hievon wurden geheilt entlassen 4 (1 männlicher, 3 weibliche), gebessert entlassen 1 (weiblicher), in der Anstalt blieben 22 (7 männliche, 15 weibliche). An Scoliosen wurden behandelt 13 (2 männliche, 11 weibliche), Kyphosen 2 (1 männlicher, 1 weiblicher), Contractur im Kniegelenke 3 (2 männliche, 1 weibliche), Contractur im Hüftgelenke 2 (männliche), Luxationen in der Hüfte 5 (weibliche), unvollkommener Luxation im Knie 1 (männlicher),

Klumpfuß 1 (weibl.). Geheilt entlassen wurden von den an Scoliose Leidenden 2 (1 männl., 1 weibl.), ferner an Luxation des Hüftgelenkes Leidende 5 (weibl.) und 1 an diesem Uebel leidende weibliche Person wurde gebessert. Dem Berichte sind wieder mehrere interessante Krankengeschichten beigefügt und zwar 1) ein Fall von Rückgrats-Verkrümmung nach rechts und hinten (Kypho-Scoliosis) bei einem Mädchen von 12 Jahren, welches nach 2 Jahren nahezu geheilt die Anstalt verlassen konnte. (Dieselbe war bei der Aufnahme etwa 4' hoch, welche Höhe durch die Klafterweite, die in der Regel mit der Körperhöhe von gleicher Länge, um 1½" übertroffen wurde. Bei der Entlassung aus der Anstalt war das Mädchen um 3" größer geworden, hatte also eine Länge von 4' 3", welche der nun gleichfalls um fast 1½" vergrößerten Klafterweite gleich kam). 2) Rückgrats-Verkrümmung, Plattfuß, Spitz- oder Hühnerbrust bei einem 4jährigen Knaben, bei welchem nach etwa 1½ Jahren alle Deformitäten und Gebrechen nach Möglichkeit beseitigt waren. 3) Luxation im Hüftgelenke nach hinten und oben in Folge von Entzündung dieses Gelenkes bei einem 4jährigen Mädchen, welches nach 2 Jahren geheilt entlassen wurde. — Der allgemeine Gesundheitszustand der Anstalt ließ nichts zu wünschen übrig.

Im Laufe des Jahres 1860/61 wurden aus der Anstalt 16 Patienten und zwar 6 männliche und 10 weibliche entlassen. Sie waren fast alle geheilt oder wenigstens wesentlich gebessert worden. Es befanden sich daruuter 2 Fälle von Luxation im Hüftgelenke bei Mädchen, ferner 5 Fälle von Scoliosen, wovon 4 bei Mädchen vorkamen; 2 Patienten, 1 männlicher und 1 weiblicher, litten an Kyphose; 2 männliche an Schiefstand des Beckens mit gleichzeitiger Contractur im Hüftgelenke; 1 weiblicher an Kypho-Scoliose, 1 männlicher und 1 weiblicher an Klumpfuß, dann 1 männlicher und 1 weiblicher an Contractur im Hüftgelenke. In der Behandlung verblieben noch aus dem Vorjahre 6 Curisten, 1 männlicher und 5 weibliche; hierunter sind 1 Fall von Knickbein bei einem Mädchen, 3 Fälle von Scoliosen bei Mädchen, 1 Fall von Contractur im Kniegelenke bei einem Knaben, 1 Fall von Luxation im Hüftgelenke bei einem Mädchen. Hiezu wurden im Jahre 1860/61 neuaufgenommen 8, nämlich 4 männliche und 4 weibliche Pensionäre. Davon leidet 1 männlicher und 1 weiblicher an Scoliose, 1 weiblicher an doppelseitiger Anchylose im Hüftgelenke mit gleichzeitiger Scoliose, 1 männlicher und 1 weiblicher an Luxation im Hüftgelenke, 1 männlicher an Kyphose, 1 männlicher an Contractur mit Anchylose im Hüftgelenke, 1 weiblicher an Contractur im Kniegelenke. Von diesen Patienten war ein Mann in den 60er Jahren unmittelbar aus Rom gekommen, wohin er von seinem Uebel (Schiefstand des Beckens mit Contractur im Hüftgelenke) geheilt freudig wieder zurückkehrte. Ein Anderer, der an Luxation im Hüftgelenke leidet und sich noch in der Anstalt befindet, ist ein geborener Spanier und kam unmittelbar aus Barcelona, um sich heilen zu lassen.

Entbindungsanstalt in Bamberg. Im Jahre 1859/60 wurden

219 Schwangere aufgenommen, welche 226 Kinder, 113 Knaben und 113 Mädchen, gebaren. Die erste Schädelstellung kam 151 mal, die zweite 56 mal vor, nicht bestimmbar war sie 9 mal; ferner kam vor Gesichtslage 1 mal, Steißlage 8 mal, Querlage 1 mal, Nabelschnur-Vorlagerung 2 mal, Mutterkuchen-Vorlagerung 1 mal, Frühgeburt 17 mal. Scheintodt kamen 10 Kinder, todt 18 zur Welt. Operationen kamen vor: 12 manuelle, 6 Zangengeburten, 3 Perforationen, 1 Lösung der Placenta. Von den Wöchnerinen sind erkrankt 26, genesen 18, gestorben 4, in das allgemeine Krankenhaus wurden verbracht 4; von den Geborenen erkrankten 15, genasen 9, starben 6. — Im Jahre 1860/61 wurden 216 Schwangere entbunden, welche 223 Kinder, 115 Knaben und 108 Mädchen, gebaren. Die Stellung der Kinder zur Geburt betreffend, kamen 157 erste Schädellagen, 51 zweite Schädellagen, 2 Gesichtslagen, 8 Steißlagen, 3 Fußlagen, 1 Knielage und 1 Querlage vor. Zwillingsgeburten ergaben sich 5, Drillingsgeburten 1. Die Zange wurde in 2 Fällen angelegt, die Wendung 1 mal, die Lösung der Nachgeburt 2 mal vorgenommen. Lebend geboren wurden 200 Kinder (100 Knaben und 100 Mädchen), scheintodt geboren 13 (10 Knaben und 3 Mädchen), todtgeboren 10 (5 Knaben und 5 Mädchen). Unter letztern Kindern waren 6 faultodt, 1 starb während der Operation der Wendung, 1 während der künstlichen Entwicklung bei einer Kniegeburt und 2 kamen bei Zwillingsgeburten todt zur Welt. Nach der Geburt starben 6 Kinder (3 Knaben und 3 Mädchen), darunter 5 an Lebensschwäche, 1 an Emphysem des vorderen Mittelfellraumes in Folge von Zerreißung der linken Lunge. Der Wochenbett-Verlauf war für die Mütter ein überaus günstiger, indem von den 216 Wöchnerinen nur 4 erkrankten und zwar 3 an Nachblutungen und 1 an Puerperalfieber, welches nach dreiwöchentlicher Dauer jedoch in vollkommene Genesung überging, so daß die Erkrankte wie alle übrigen Wöchnerinen die Anstalt gesund verließ.

6. Mittelfranken.

Die **Privat-Heilanstalt für chronische Hautkranke** von Dr. **Bock zu Nürnberg** zählte im Jahre 1859/60 16 Kranke; 14 wurden geheilt entlassen, meist nach mehrwöchentlicher bis dreimonatlicher Behandlung, und 2 wurden gebessert. Im Jahre 1860/61 wurde diese Anstalt von 13 Kranken (10 davon aus Bayern) benützt, von denen 10 geheilt, 2 gebessert wurden und 1 starb.

In der **Privat-Heilanstalt für Augenkranke** von Dr. **Kreitmair zu Nürnberg** wurden 1859/60 83, 1860/61 80 Kranke verpflegt*)

*) Vergl. Aerztl. Intelligenzbl., herausgegeben vom ständ. Aussch. bayer. Aerzte 1861 Nr. 6 und 1862 Nr. 10.

In dem heilgymnastisch-orthopädischen Institut von Dr. Zahn zu Nürnberg wurden im Jahre 1859/60 von 31 Kranken 16 geheilt, 6 gebessert, 1 trat aus und 12 blieben in Behandlung. Nach der Häufigkeit reihen sich Scoliosis mit 14 (3 Männer, 11 Weiber), Pectus impressum mit 4, Cyphosis, Pes varus und Infirmitas corporis mit je 3, Pectus carinatum, Pes valgus und Struma lymphatica mit je 2 Fällen. — Im Jahre 1860/61 wurden in dieser Anstalt 44 Kranke behandelt, von denen 24 geheilt und 12 gebessert wurden. Vom Landrathe erhielt Dr. Zahn eine einmalige Unterstützung von 200 fl.

7. Unterfranken.

In der Kreisentbindungsanstalt zu Würzburg wurden vom 1. November 1859 bis 31. October 1860 342 Kinder geboren, darunter 20 Todtgeborene. 186 Kinder waren männlichen und 156 weiblichen Geschlechts. Unter sämmtlichen Geburten waren 3 Gesichtslagen, 8 Steißlagen, 6 Fußlagen, 5 Querlagen; die übrigen Kinder wurden in Schädellagen geboren. Zwillingsgeburten waren es 6; bei Einer derselben 2 vollkommen gesonderte Placenten. Von anomalen Zuständen der Mütter und Kinder während und kurz nach der Geburt wurden beobachtet: 1 mal Eclampsie, 3 mal Nabelschnurvorfall, 7 mal Krampfwehen, 22 mal Wehenschwäche, welche Operation nothwendig machte; 17 mal Nachgeburtsblutungen, darunter 9 mal wegen Adhärenz der Placenta, 8 mal wegen Atonie der Gebärmutter in der Nachgeburtsperiode. Ein Todesfall wurde durch diese Blutungen nicht hervorgerufen. Die Eclamptische starb später an Peritonitis. Ferner wurden 6 Dammrisse beobachtet; sämmtliche heilten theils durch erste Vereinigung, theils durch Eiterung. — Von Operationen wurden gemacht: 21 Zangenoperationen, darunter 14 wegen Wehenschwäche, von den Operirten erkrankten 4 am Kindbettfieber; 6 Wendungen, darunter 5 mal wegen Querlage der Frucht, von den Operirten erkrankte 1 an Metroperitonitis und starb; 10 Extractionen am vorausgegangenen Rumpfe, meist wegen Geburtsverzögerung aus Wehenschwäche, nur 1 Kind ging dabei zu Grunde; 9 Nachgeburtslösungen wegen Blutung; endlich 1 künstliche Frühgeburt im 7. Schwangerschafts-Monate wegen habituellen vorausgegangenen Absterbens von 8 Kindern im 8. Schwangerschafts-Monate. Das Kind kam lebend zur Welt, starb jedoch schon nach 2 Stunden. — Im Kindbette erkrankten 49 Wöchnerinen am Kindbettfieber, von denen 9 starben. Von den Kindern erkrankten: an Eclampsie 5, sämmtliche starben; an Mastitis 2, geheilt; an Diarrhö mit Soor 7 mit 1 Sterbfall; an angeborener Syphilis 4 mit 3 Sterbfällen; an Augenentzündung 20, wovon 8 geheilt und 12 gebessert entlassen wurden; an Starrkrampf und brandigem Rothlauf je 1, Beide starben. Ein mit Struma geborenes Kind starb einige Tage nach der Geburt an Hirnhyperämie. 8 Kinder starben an Unreife und

Schwäche. — Auf der gynäcologischen Abtheilung wurden 30 Kranke behandelt, darunter 2 an Cancroid der Vaginalportion, Beide operirt, jedoch recidivirt; 1 an Carcinoma uteri, vaginae et recti, ungeheilt entlassen; 2 an Infarctus uteri chronic., gebessert entlassen; 3 an Retroflexio uteri, gebessert entlassen; 3 an Tumor ovarii cystic. ungeheilt; 1 an Cystocarcinoma ovarii, gestorben; 1 an Cystosarcoma ovarii, ungeheilt; 1 an Verengerung des Cervicalkanales des Uterus, blutige Erweiterung; 1 an Menstruatio vicaria und Atrophia uteri, ungeheilt; 5 an Tumor fibroid. uteri, ungeheilt; 3 an Prolapsus vaginae et uteri, ungeheilt u. s. w. — Für das Jahr 1860/61 liegt kein Jahresbericht der Entbindungsanstalt vor.

Die orthopädische Anstalt des im Jahre 1859/60 verlebten Gerichts- und Polizeiwundarztes Dr. Maier in Würzburg ist eingegangen; ebenso die heilgymnastische Anstalt des Felix Cohnfeld, welcher nach Mainz übergesiedelt ist, nachdem dieselbe ganz in Abnahme gekommen war.

8. Schwaben.

In der von Hofrath Dr. Reisinger gegründeten Heilanstalt für arme Kranke vom Lande fanden 1860/61 32 Augen- und chirurgische Kranke Aufnahme und Verpflegung. Operirt wurden 10 Staarkranke, sämmtlich mit mehr oder weniger günstigem Erfolge. An chirurgischen Fällen kamen zur Behandlung die Operation der angeborenen Gaumenspalte, die Operation einer krebsigen Brustdrüse und eine Harnröhren-Strictur.

In der Kreiserziehungsanstalt für taubstumme Mädchen in Dillingen sind vom Jahre 1859/60 verblieben 25 Zöglinge, neuaufgenommen wurden 1860/61 4, so daß das Institut im Ganzen 29 Zöglinge zählte, sämmtlich katholischer Religion. Von diesen zeigten vorzügliche Fähigkeiten 4, sehr viele 13, viele 4, geringe 6, sehr geringe 2. Vermögen besitzen 2, geringes Vermögen 17, kein Vermögen 10. Sie standen im Alter zwischen 9 und 22 Jahren. Der Gesundheitszustand der Zöglinge war sehr günstig. Der Fond der Anstalt beträgt 14,142 fl.

c) Heilbäder.

1. Oberbayern.

Bad Aibling besuchten im Jahre 1859/60 394 Curgäste (419 im Vorjahre) in 270 Partien. Abgegeben wurden 1,297 Sool- und Mutterlaugenbäder, 1,281 Moorbäder, 281 Fichtennadel-, Seifen- und Kleienbäder, 190 kalte Glon-Bäder; dann innere Mittel: Ziegenmolke 298 Quart, Kräutersaft 109 Unzen, Mineralwasser (künstliche) 244 Krüge. Die Erfolge waren befriedigend. — Im Jahre 1860/61 betrug nach dem Badberichte des Dr. v. Stransky die Zahl der Curgäste 390. Diese gebrauchten 1,132 meist salinische

Moorbäder, 1,125 Sool- und Mutterlaugenbäder, 156 Seifen-, Schwefel- und Süßwasserbäder, 52 durch Dampf bereitete Kiefernadelbäder, 1,032 kalte Glon-Bäder. Außerdem wurden 227 Krüge Mineralwasser, 92 Unzen Kräutersaft und 131 Quart Molke verbraucht. Gicht und Rheumatismen brachten die meisten Gäste. Vortrefflich wirkte das Bad gegen die gichtische Dyscrasie. Das Bad selbst wurde nach allen Richtungen äußerst vortheilhaft umgestaltet.

Das alkalische Mineralbad zu St. Georg bei Altötting wurde im Jahre 1859/60 wenig besucht. Die Anzahl der einfachen Mineralbäder betrug 210. Im Jahre 1860/61 erhielt das Bad eine kastenförmige Vorrichtung zur Anwendung von Kiefernadel-Dunstbädern. Auch fand im Ganzen eine stärkere Benützung des Bades statt, weßhalb man einen bevorstehenden Aufschwung desselben annehmen darf.

Eine Privat-Soolbadeanstalt wurde im Jahre 1860/61 vom Bader Federmann in Berchtesgaden errichtet. Derselbe kaufte ein schön gelegenes Haus und richtete 16 kleine Zimmer für die Badegäste ein. Im Erdgeschoß befinden sich 4 Bade-Cabinete (eines heizbar) und in einem hölzernen Nebengebäude 3 andere, welche licht, trocken und reinlich gehalten sind. Soole und Wasser wird in jedes derselben zugeleitet und läuft unmittelbar in hölzerne mit Oelfarbe angestrichene Wannen. Schon im Sommer 1861 sollen 700 Bäder abgegeben worden sein.

Bad Wartenberg, Landg. Erding, wurde im Jahre 1860/61 von 120 Gästen besucht, von welchen nur der dritte Theil eine längere Cur von 11 bis 21 Tage durchmachte. Die Heilwirkung dieses Mineralwassers, besonders in arthritischen Leiden, steht fest.

Das Theresien-Mineralbad Greifenberg im Landg. Landsberg besitzt zwei Wasserleitungen, eine mit süßem, die andere mit Mineralwasser. Beide haben eine Länge von einigen hundert Schritten und waren in hölzernen, bereits faulen Deicheln geleitet, die ganze Besitzung war überhaupt sehr herabgekommen, als Dr. Schleiffer dieselbe käuflich erwarb. Es wurden nun sogleich sehr kostspielige Bau-Reparaturen vorgenommen, das süße Wasser wurde in eisernen Röhren beigeführt und die beiden Brunnenstuben genauer Untersuchung und Reinigung unterzogen. Dr. Schleiffer theilt mit, daß das Mineralwasser gegenwärtig von Dr. v. Liebig einer neuen analytischen Untersuchung unterzogen sei. Die große Wirkung des Bades bei allen Formen von Arthritis, bei Anämie und auch bei veralteten Geschwüren wird gerühmt. Im Sommer 1860 wurden an 68 Curgäste 1,158 Bäder verabreicht. Im Jahre 1861 waren 86 Gäste anwesend, an welche 1,700 Bäder und etwa 50 Schlammbäder verabreicht wurden. Der Besitzer will im Ammer-See Badehäuschen erbauen und Gelegenheit zu Lustfahrten auf diesem See vorbereiten.

Bad Reichenhall. Nach den Mittheilungen des Dr. Max Schneider*)

---

*) Vergl. „Aerztl. Intelligenzblatt" 1861 S. 682 u. f.

sind die Krankheitsfälle, in welchen Reichenhall vorzugsweise günstige Resultate liefert, folgende: 1) Störungen der Blutmischung (Scrophulose in allen Formen, Drüsen-Verhärtungen, Gicht und Rheumatismen, Plethora abdominalis und Entkräftung). In leichteren Fällen verschwindet nach 4 bis 6 wöchentlicher Cur das Bild der Scrophulose. Selbst bei schwereren Formen, wie Auftreibung und Verstopfung des Nasen- und Ohrenganges, scrophulöser Ablagerung im Hüftgelenke (Coxarthrocace) war eine wesentliche Besserung bemerkbar, so daß bei Wiederholung der Cur die vollkommene Genesung in sichere Aussicht gestellt werden konnte. In allen diesen Fällen läßt Dr. Schneider die Edelquelle, die salzreichste Natur-Soole Deutschlands, auch innerlich gebrauchen und zwar verordnet er: Kindern unter 12 Jahren jeden Morgen nüchtern einen und Erwachsenen zwei Eßlöffel Soole in einem Quart frischen Wassers. Bei scrophulösen Ablagerungen in den Lungen, Tuberceln, ließ er die Edel quelle in Molke nehmen. In einigen Fällen von chronischer Schwellung der Oberlippe und Nase wurden die allgemeinen Soolbäder durch die örtliche Anwendung der Soole in Form von Umschlägen, ebenso wie bei Infiltrationen der verschiedenen Drüsen, mächtig unterstützt. 2) Krankheiten des Kehlkopfes und der Luftröhre (folliculöse Erkrankung der Schlundkopf- und Kehlkopfschleimhaut, chronische Heiserkeit). Die meisten Kranken wurden durch Anwendung der kalten und warmen Salzdunst-Einathmungen in den Gradir- und Sudhäusern nebst dem Gebrauche von Molke entschieden gebessert, einige selbst ganz geheilt; doch konnte manchmal die örtliche Behandlung, nämlich Einpinselung einer starken Silbersalpeter-Lösung bei Hypertrophie des Papillarkörpers, nicht entbehrt werden. 3) Krankheiten der Lunge (Tuberculose und chronischer Bronchialcatarrh). Beim Gebrauch der Molke und den Einathmungen verminderte sich stets der Husten, besserte sich der Auswurf, hörte das Fieber auf und nahmen die Kräfte zu. Die Anwendung der Soolbäder bei der Tuberculose erheischt jedoch große Vorsicht, da dieselbe leicht Congestionen nach den Lungen verursachen; wenn sie aber vertragen werden, so befördern sie die Kräftezunahme der Kranken. Eine ausgezeichnete Wirkung der Soolbäder wurde in zwei Fällen von rechtzeitigem pleuritischen Exsudat beobachtet; neben dem Gebrauch von Soolbädern tranken beide Kranke die Molke. Bei chronischem Catarrh der Bronchien-Schleimhaut war die Edelquelle sehr wirksam; mäßig starke Soolbäder von 5 bis 10 Maaß auf ein Bad unterstützten die Cur. Gewiß ist, daß bei Lungenkrankheiten das milde Klima von Reichenhall das Gelingen der Cur bedeutend befördert. 4) Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane (chronische Entzündung und Anschwellung des Scheidentheiles der Gebärmutter, der Eierstöcke, Menstruations-Anomalien, Leucorrhö). Bei Frauen, welche bisher bei dem jedesmaligen Herannahen der Periode von den fürchterlichsten Krämpfen u. s. w. befallen wurden, gegen welche Zufälle alle bekannten Mittel fruchtlos blieben, zeigte sich die Menstruation nach dem Gebrauch von beiläufig 20 mäßig starken Soolbädern ohne

alle übeln Vorboten, ohne Schmerz oder Krampf. Bei chronischer Entzündung und Anschwellung der Gebärmutter wurden allgemeine und Sitz-Soolbäder nebst dem innerlichen Gebrauch der resolvirenden Edelquelle mit gutem Erfolge angewendet. Doch muß man sich hier vor Verwechslung mit Schwangerschaft sehr in Acht nehmen, in welchem Falle die Sool-Dampfbäder oder gar die Sool-Injectionen in die Scheide das directeste Abortivmittel abgeben würden. 5) Krankheiten der männlichen Geschlechtsorgane (Verhärtung der Hoden und der Vorsteherdrüse, chronischer Tripper). Es wird eines sehr interessanten Falles von veralteter Syphilis erwähnt, in welchem der Kranke bereits verschiedene Curen dagegen gebraucht: anfangs die Zittmann'sche Abkochung und die Hungercur, lange Zeit hindurch Dampfbäder und schließlich die Jodcur, später auf Ordination eines anderen Arztes Monate lang Protojoduretum hydrargyri und Einreibungen der Gelenke mit grauer Salbe. Der Kranke wurde nun nach Reichenhall gesandt; hier nahm er nur ganz einfache Soolbäder mit der Maß Soole auf ein Bad und innerlich einen Löffel Edelquelle in einem Glas Molke. Nach ungefähr 6 Wochen war die Geschwulst sehr viel kleiner, das Gehvermögen besser und nach der 8. Woche fühlte sich der Kranke im Stande, die weitesten Bergpartien ohne Anstrengung zu machen. Dieser Fall gibt einen schönen Beweis von der Wirksamkeit und Resorptionskraft der Edelquellen-Soole, zumal bei gleichzeitigem innerlichen und äußerlichen Gebrauche. 6) Neuralgien, Neurosen, wenn nicht zugleich große Oligämie vorhanden ist. Letztere bildet überhaupt eine Contraindication gegen den Aufenthalt zu Reichenhall, deßgleichen selbstverständlich alle acuten Krankheiten mit Fieberbewegung, active Blutungen und die höheren Grade der Phtisis. — Im Jahre 1860 wurde Reichenhall von 1,641 Curgästen besucht, darunter waren 436 Preußen, 110 Sachsen, 90 Oesterreicher, 63 Russen, 56 Kranke aus den freien Städten, 53 Württemberger, 33 Badenser, 28 Engländer, 27 aus den sächsischen Herzogthümern, 17 Mecklenburger, 16 Dänen, 12 Hannoveraner, 9 Hessen, 6 Amerikaner, 3 Schweden, 3 Italiener u. s. w. Die Zahl der Curgäste aus Bayern betrug 669. Im Sommer 1861 besuchten das Bad 2,343 Gäste, — der stärkste Besuch, dessen sich Reichenhall seit dem Bestehen seines Soolbades zu erfreuen gehabt hat. Die Mehrzahl der Gäste war aus Bayern (824) und Preußen (654) gekommen; Sachsen war mit 178, Rußland mit 144, die freien Städte mit 100, Württemberg mit 82, Oesterreich mit 79, Mecklenburg mit 64, Baden mit 62, die sächsischen Herzogthümer mit 49, Amerika mit 17, England mit 16, Hannover mit 15, Hessen-Darmstadt mit 14, Kurhessen und die Schweiz je mit 8, Braunschweig und die Donaufürstenthümer je mit 7, Dänemark mit 6, Schweden mit 3, Reuß mit 2 und Oldenburg, Dessau und Griechenland mit je 1 Badegast vertreten. In letzterer Saison (1861) wurden im Ganzen 23,846 Bäder abgegeben, an Fichtennadel-Extract im Curhause 3,272 Maß und an Kräutersaft 18,008 Unzen verbraucht.

Die Mineral-Badeanstalt Rosenheim erfreut sich fortwährend ziemlich frequenten Besuches und schöner Heilerfolge. Die Concurrenz von Reichenhall macht aber großen Eintrag, sowie die anderen in der Nähe gelegenen Bäder. Im Jahre 1860 gebrauchten 348 Gäste in 273 Partien dasselbe. Passanten wurden 72 gezählt. Bäder wurden 5,210 verabreicht. Mehrere scrophulöse oder mit Flechten behaftete Kinder fanden auffallend schnelle Heilung. — Im Jahre 1861 war die Anstalt von 331 Personen in 265 Partien und von 121 Passanten besucht. Verabreicht wurden 2,085 Mineralbäder, 2,249 Mineral-Soolbäder, 493 Moorbäder, 9 Fichtennadelbäder, 185 Douchebäder, 205 Maß Geismilch und 117 Maß Molke. Größere Wasserreserven wurden hergestellt. Manche Verbesserungen sind noch zu wünschen.

Bad Kreuth wurde im Sommer 1861 von 734 Curgästen (darunter 147 Freigästen) besucht. Es war dieß die höchste Zahl seit Bestehen des Bades. Deutsche waren weitaus die größte Zahl der Gäste, Ausländer waren selten. Mit chronisch-entzündlichen und catarrhalischen Affectionen der Luftwege waren 70 Kranke behaftet. Ein Berliner Schauspieler, welcher mit heftiger Bronchialblutung, mit Husten, Beengung, rauher Stimme, pituitöser Expectoration ankam, wurde schon nach 14 Tagen von allen diesen Krankheits-Erscheinungen frei. An Hämophthisis litten 29, an pleuritischen Exsudaten 11, an Lungentuberculose 98, an Asthma 9. Mit Herzaffectionen präsentirten sich 8 Individuen, mit Neurosen 61, mit Intermittens 3, mit Chlorose 8, mit Abdominalleiden 21, mit Arthritis und Rheuma 16, mit Scrophulose 3, mit Flechten- und Nierenleiden je 2 u. s. w. Folgende Curmittel wurden verabreicht: 2,681 Schwefelbäder, 1,332 Soolbäder, 123 Regenbäder, 42 Sitzbäder und 16 Molkenbäder. Von der Molke wurden 5,455 Maß und vom Kräutersaft 13,027 Unzen verabreicht. — Die Molkencur zeigte sich in den meisten Fällen von Lungentuberculose sehr wirksam. Fast alle Kranken verspürten, wenn sie sich in den ersten Stadien befanden, eine Milderung der localen Erscheinungen und gewannen rasch an Nutrition und besserer Blutbereitung. Aber auch bei schon vorhandener Cavernen-Bildung erfuhren einzelne Fälle auffallende Besserung. So wurde ein an Lungentuberculose leidender Bremer Kaufmann von seiner Brustbeklemmung, Husten mit puriformem Auswurf, Körperschwäche und mangelhafter Verdauung vollkommen geheilt. Bei keinem der an Asthma Leidenden zeigte sich dießmal die Höhenluft nachtheilig. Ein Oberpacker aus München, welcher in dem tiefer gelegenen München die Anfälle von Asthma wieder so heftig wie früher bekommen hatte, wurde in Kreuth wie im Vorjahre nach wenigen Tagen unter dem Eintritte vermehrter Expectoration vollständig von seinem Asthma befreit. Bei allen Herzkranken stellte sich in Folge der Cur eine verbesserte Blutbereitung und Erleichterung der Krankheits-Erscheinungen ein, besonders bei solchen Kranken, bei welchen das Leiden auf Verstimmung der Herznerven reducirt werden konnte. — Neu-

rosen, welche auf mangelhafter Ernährung und verkümmerter Blutbereitung wurzelten, hatten eines entschieden günstigen Erfolges sich zu erfreuen. Die schönste Wirkung zeigte die Cur bei einem Geistlichen aus Mecklenburg. Derselbe hatte sich in Folge übergroßer geistiger Anstrengung ein intensives Nervenleiden zugezogen, bestehend in einem fixen drückenden Schmerz im kleinen Gehirn, Schwindel, Gesichtsstörung, Schlaflosigkeit, Abnehmen der geistigen Thätigkeit, in spasmodischen Erscheinungen an den Extremitäten, dem Samenstrang u. s. w., — genug um ihn dienstesunfähig zu machen. Nach kurzem Curgebrauche verloren sich allmählig alle die genannten Erscheinungen, die Kräfte hoben sich und Patient ging mit vollem Muthe der Wiederaufnahme seines Dienstes entgegen. — Bei chronischem Magencatarrh brachte der Gebrauch der Molke mit darauffolgenden Kräutersäften stets eine günstige Wirkung hervor. Ein Kaufmann aus der Türkei, welcher an habitueller Diarrhö litt, war schon nach 14 tägigem vorsichtigem Gebrauche der Molken geheilt. — Ebenso bei Scrophulose. Ein Mädchen, deren Mutter im vorigen Jahre als Freigast wegen scrophulöser Geschwüre und blennorrhoischem Husten in Kreuth Heilung gefunden hatte, präsentirte sich — ein Bild von Scrophulose — mit zahlreichen fistulösen Scrophelgeschwüren am Halse und über dem Brustbein, an welchem auch eine bedeutende Periostitis statt fand. Schon nach 12 Tagen heilten die alten, mit den energischsten Mitteln behandelten Geschwüre ab und die Periostitis verschwand, so daß eine vollkommene Heilung für das arme Mädchen mit Sicherheit in Aussicht steht. — Auch für gewisse Augenleiden dürfte Kreuth von großer Wirksamkeit sein, besonders seitdem Dr. v. Graefe in Berlin Kranken mit tiefen Augenentzündungen und nervösen Augenleiden die Cur verordnet, und zwar jenen die Molken, diesen vorzüglich die Höhenluft. Ein schwedischer Kaufmann, welcher mit einer chronischen Ophthalmie mit Lichtscheu, Schmerz in der Tiefe des Auges, Röthung der Sclerotica, Beeinträchtigung des Gesichtes, hieher kam, wurde auch radical geheilt. Ebenso heilsam zeigte sich die kräftigende Einwirkung der Bergluft bei Schwäche und convulsivischen Bewegungen der Augenmuskeln bei zwei Damen, welche v. Graefe nach Kreuth schickte.

Bad Krankenheil bei Tölz besuchten im Jahre 1859/60 307 Curgäste, um 56 mehr als im Vorjahre. Für 1860/61 liegen keine Angaben vor. — Bad Heilbrunn (Adelheidsquelle) wurde im Jahre 1860 von 112, im Jahre 1861 von 118 Curgästen frequentirt. In letzterem Jahre wurden 2,190 Bäder abgegeben, unter diesen 494 Freibäder.

In der Badeanstalt zu Traunstein befanden sich 1860 135 Badgäste in 75 Partien. Verabreicht wurden 3,170 Bäder, davon 2,140 Soolbäder mit Mutterlauge. Rheumatismen, Gicht, Hautausschläge lieferten die meisten Kranken. Im Jahre 1861 waren 122 im Bade wohnende Personen, 56 gebrauchten dasselbe, indem sie in der Stadt wohnten, und 82 hatten kürzere oder längere Zeit im Bade sich aufgehalten. Mineralbäder wurden

510, Sool- und Mutterlaugenbäder 2,300, Schlammbäder mit und ohne Soole 50, Kiefernadelbäder 440, Schwefelbäder 50, Stahlbäder 40, zusammen 3,390 Bäder abgegeben. Auch dießmal war der Erfolg der Cur ein entsprechend günstiger. — Das Mineralbad Empfing erfreut sich eines stets zunehmenden Besuches. Im Jahre 1860 gebrauchten das Bad 355 Gäste, von welchen Jeder durchschnittlich nahezu 20 Bäder genommen hat. Im Jahre 1861 zählte das Bad 450 Gäste, welche 6,900 Bäder gebrauchten. Es bewies sich gegen chronische Rheumatismen, Gicht und Lähmungen wirksam. — Auch das Bad Adelsholzen zeigte erhöhte Frequenz. Es wurde 1860 von 394 Badegästen in 265 Partien besucht, im Jahre 1861 von 439 in 333 Partien. Die Frequenz in letzterem Jahre wäre noch bedeutender gewesen, wenn nicht hier, wie in Traunstein, viele Churgäste wegen Mangels an Platz hätten abgewiesen werden müssen. Zwei Flügel wurden angebaut mit 5 großen und 14 kleinen Zimmern, um für die Zukunft dem Raummangel zu steuern. Das Wasser wird zum Baden und Trinken abgegeben und die Cur hie und da mit Heilgymnastik unterstützt. Gicht, Rheumatismen, Blasencatarrhe, Gelenkentzündungen, Unregelmäßigkeiten in der Menstruation, Schleimflüsse u. s. f. fanden Besserung oder Heilung. — Die vorstehenden 3 Quellen dürften übrigens einer neuen chemischen Untersuchung unterworfen werden.

Das Mineralbad Seeon wurde im Jahre 1860 von circa 100 Badegästen besucht. Abgegeben wurden 443 warme Bäder, 266 Seebäder, 181 Soolbäder. An Gicht litten 16, an Neurosen verschiedener Art 13, an Hämorrhoiden 6, an Bleichsucht 4, an Rheuma 8, an Lungentuberculose und Caries je 2. Im Jahre 1861 zählte dieses Bad die bisher stärkste Zahl von Badegästen, nämlich 146. Dieselben gebrauchten 120 Seebäder, 494 warme Mineralbäder, 196 Soolbäder. Gegen Arthritis, (16 Fälle) leistete das Bad günstige Heilerfolge wie immer. Auch 14 Fälle von Neurosen verschiedener Art fanden Linderung oder Heilung. Das Gleiche war der Fall bei Catarrhen der Athmungsorgane (11 F.), Rheumatosen (9 F.), chronischen Hautausschlägen (3 F.), Chlorosen (6 F.) und bei Hämmorrhoiden (8 F.).

Das Mineralbad St. Achatz wurde 1861 vollkommen ausgebaut. Durch Dr. Wittstein wurde eine neue Analyse des Wassers vorgenommen. Das Bad gebrauchten im Jahre 1860 nur 40, im Jahre 1861 42 Personen, mehrere mit ausgezeichnetem Erfolge.

Das Kainzenbad wurde im Jahre 1860 von 334 Personen gebraucht, welche 1,576 Bäder nahmen. Bei 160 Individuen wurde ein Heilerfolg beobachtet. Schnelle Hilfe trat ein bei 72, fortschreitende Besserung bei 67, keine Besserung bei 21. Im Jahre 1861 wurde das Bad von 345 Individuen benützt; 127 Bäder wurden unentgeldlich abgegeben, 209 um die Hälfte des Preises und 1,019 wurden voll bezahlt. Bei 195 konnte der Heilerfolg controlirt werden; alsbaldige Hilfe trat ein bei 92, fortschreitende Besserung bei

101, keine Besserung bei 2. Zwei Individuen mit enormen Unterschenkel-Geschwüren wurden in 119 Tagen völlig geheilt. Bei einem Patienten fand Zerbröckelung eines rechtsseitigen Nierensteines und dessen Abgang statt. Auch bei Flechten, Gicht, Hämorrhoiden, Bleichsucht und Scropheln wurden ausgezeichnete Heilerfolge beobachtet. — Die meisten Badegäste wohnen nicht im Kainzenbad selbst, welches bezüglich seiner Einrichtungen viel zu wünschen übrig läßt, sondern in Partenkirchen.

2. Niederbayern.

Das Mineralbad Kellberg, wurde im Jahre 1861 von 158 Badegästen besucht (gegen 129 im Vorjahre). Außer dem sich immer mehr verbreitenden Rufe dieser vortrefflichen Heilquelle mag zu dieser größeren Frequenz wohl das Meiste die anhaltend schöne Witterung, sowie der leichtere Verkehr durch die Eisenbahnen beigetragen haben. Selbst die Aerzte der Hauptstadt, welche früher ihre Kranken nach Steben schickten, fangen an, dieselben nach Kellberg zu senden.

Das Mineralbad Höhenstadt wurde im Jahre 1861 von 395 Badegästen besucht (1860 von 381, 1859 von 344). Die Frequenz ist demnach in steter Zunahme, ein Beweis der vortrefflichen Wirkung dieser Quellen. Unter sämmtlichen Badegästen befanden sich nur 46 Ausländer, größtentheils aus Oesterreich. Die übrigen Gäste waren zum größeren Theile aus Niederbayern, doch fehlten auch in dieser Saison ziemlich zahlreiche Besucher aus Regensburg, Augsburg und vorzüglich aus München, sowie überhaupt aus Oberbayern nicht. Der Gebrauch der Schlammbäder (274 und um 84 mehr als im Vorjahre), sowie der Dampf- und Douchebäder, nahm wegen ihrer erprobten Wirksamkeit bedeutend zu, daher es nothwendig wurde, für die nächste Saison das Schlammreservoir zu erweitern und eine neue Schlammhütte zu errichten. Auch das Wasser schien eine größere Wirksamkeit zu besitzen, wenn es auch wegen seines stärkeren Geruches nach Schwefelwasserstoffgas nicht von allen Trinkenden vertragen wurde. Ueber die Kostverhältnisse und die übrigen Einrichtungen des Bades besteht allgemeine Anerkennung.

Das Heilbad Münchshöfen erfreute sich des gewöhnlichen Zuspruches von Besuchenden. Im Jahre 1861 betrug die Zahl der Gäste 109, (im Vorjahre 86), die Zahl der gebrauchten Bäder 1,312 (außer den an verschiedene Passanten verabreichten Bädern).

Das Mineralbad Abbach wurde 1861 von 200 Badegästen besucht (im Vorjahre von 170).

3. Pfalz.

Bezüglich des Soolenbades in Dürkheim ist zu bemerken, daß eine neu erbohrte Soolquelle nach der Analyse des Prof. Bunsen in Heidelberg die anderen bedeutend an Procentgehalt übertrifft. Für die Badegäste soll ein

eigenes Gesellschaftslocal eingerichtet werden. Weitere Angaben über dieses Bad werden vermißt.

4. Oberpfalz.

Das Mineralbad Neumarkt wurde im Jahre 1861 trotz der äußerst ungünstigen Witterung von 205 Gästen besucht, worunter 121 Fremde, von denen 94 im Curhause wohnten. Es wurden 1,783 ganze, 54 örtliche, 31 Schlamm- und 6 Douche-Bäder gebraucht. Im Jahre 1861 suchten in diesem Bade 245 an Gicht und Rheumatismen Leidende Hilfe und wurden 2105 Wasserbäder, 46 ganze und 91 locale Schlammbäder genommen.

Das Ottobad bei Wiesau war im Jahre 1860 nur von 38 Curgästen besucht, welche 1,019 Bäder nahmen und zwar 790 Stahl, 187 Moor- 18 Kiefernadel-, 24 Douche-Bäder. — Auch im Jahre 1861 wurde dieses sehr wirksame Bad nur von 77 Gästen besucht. Das Ungenügende der Einrichtung und Verpflegung scheint der Grund des geringen Besuches zu sein.

Desto mehr hebt sich der Sauerbrunnen bei Konderau, einem Dorfe bei Waldsassen. Das Wasser wird häufig versendet und namentlich in Regensburg statt des Selterwassers getrunken. Seit Mitte Juli 1860 ist das von dem Besitzer errichtete Badehaus vollendet und wurden während des Sommers noch 150 Bäder genommen. Im Jahre 1861 wurden von diesem Säuerling 10,000 Krüge versendet und 300 Bäder genommen.

In Sulzbach entdeckte der Gastwirth Mayer in seinem Garten eine eisenhaltige Quelle und errichtete eine Badeanstalt, welche bereits im Jahre 1861 von mehreren Kranken mit Erfolg benützt wurde.

5. Oberfranken.

Molkencuranstalt zu Streitberg. In Folge eines geräumigen Neubaues war es möglich, daß im Sommer 1860 507 Kranke (234 Männer und 273 Weiber) die Molkencur hier gebrauchen konnten. Von diesen Kranken sind genesen 349 (154 Männer und 195 Weiber) oder 69 Proc., gebessert wurden 154 (80 Männer und 74 Weiber), gestorben ist 1 (Weib), ungeheilt geblieben sind 3 (Weiber). Der Curgebrauch betrug durchschnittlich 28 Tage. Die Mehrzahl der Curgäste waren wieder solche mit Affectionen der Respirationsorgane, dann kamen solche mit Störungen der Verdauungsorgane, die übrigen waren Reconvalescenten aus überstandenen schweren Krankheiten. Der Erfolg der Cur wurde durch die regnerische Witterung des Sommers nicht beeinträchtigt, im Gegentheile war die Zahl der ungebessert Entlassenen verhältnißmäßig noch in keinem Jahre so gering. (Ein kühler feuchter Sommer wirkt bekanntlich jedesmal günstig auf Brustkranke ein). Ein die Cur gebrauchender Däne starb unvermuthet in Folge eines epileptischen Anfalles. Die drei nicht Gebesserten waren Phthisiker im letzten Stadium. — Auch im Jahre 1860/61 waren

sämmtliche Curgäste mit nur sehr wenigen Ausnahmen voll des Lobes von Streitberg. Die Gesammtzahl der Kranken betrug 576 (258 Männer und 318 Weiber). Hievon genasen 400 (190 Männer und 210 Weiber) oder 69 Proc. (wie im Vorjahre), gebessert wurden 170 (65 Männer, 105 Weiber), gestorben ist 1 (Mann), ungeheilt abgegangen sind 5 (2 Männer und 3 Weiber). Die durchschnittliche Dauer des Curgebrauches war wie im Vorjahre.

Molkenheilanstalt zu Muggendorf. Die Zahl der eigentlichen Curgäste stieg im Jahre 1860 nicht höher als auf 35 (19 Männer und 16 Weiber), von denen 6 genasen, 22 gebessert wurden und 7 ungeheilt abzogen. Außer diesen tranken jedoch noch viele Andere Molken als Curmittel auf eigene Faust; Viele gebrauchten eine Milchcur und eine noch größere Zahl suchte unter dem günstigen Einfluße der Gegend sich zu erholen von ausgestandenen Krankheiten und Strapazen. Die Tuberculose machte fast die Hälfte aller Krankheitsfälle aus (17). Von diesen waren 2 im ersten Stadium (Tuberkelknoten, tuberculöse Infiltration), die geheilt wurden; 11 im zweiten Stadium (Erweichung, Verjauchung des Gewebes, Cavernenbildung), von denen 2 Heilung fanden, welche Beide Geschwüre in den Spitzen der Lungen hatten und zum dritten Male die Anstalt besuchten; die übrigen 9 wurden mehr oder weniger gebessert. Im dritten Stadium waren es 4, die ungeheilt und ungebessert die Anstalt verließen. Beginnende Tuberculose gab die besten Resultate; vorgeschrittene Formen, die schon in das acute Stadium übergetreten waren, ließen zwar meist noch eine Besserung zu in der Art, daß Husten und Sputa geringer, das Fieber mäßiger wurden; wo aber einmal Erweichung, Verjauchung des Gewebes und vollends hectisches Fieber vorhanden war, erwies sich der Molkengebrauch stets fruchtlos und die Kranken können nicht einmal die Scharte damit auswetzen, welche die Reise verursacht hat. Blutungen aus den Luftwegen kehren bei dem Gebrauch von Molkencuren leicht wieder. Bei chronischem Husten älterer Leute, mit und ohne Emphysem, leistete die Molke ohne Ausnahme gute Dienste, ebenso bei chronischer Heiserkeit. Auch bei Krankheiten des Nervensystems erwies sie sich von Nutzen. — Auf gute Qualität der Ziegenmolke und Kräutersäfte wurde stets die nöthige Sorgfalt verwendet. Von den Mineralwässern wurde in einzelnen Fällen nur das Emser Krähnchen, in anderen ebenfalls seltenen Fällen das Friedrichshaller Bitterwasser mit Molken gereicht. Spirituöse Mittel wurden neben den Molken in der Regel nicht gestattet. Bäder werden nur ausnahmsweise als Curmittel gebraucht, namentlich Fichtennadelbäder bei großer Schwäche der Bronchialschleimhaut. Auch in diesem Curorte wurde die Erfahrung gemacht, daß die feuchtwarme Luft des Sommers 1860 allen Kranken zusagte. — Der badärztliche Bericht pro 1861 liegt nicht vor.

Die Molkencuranstalt in Berneck nimmt an Frequenz alljährlich zu. Im Sommer 1861 wurden 3,982 Schoppen Molke, 2,085 Unzen

Kräutersaft und 117 Krüge verschiedener Mineralwasser an Curgäste abgegeben.

Alexandersbad bei Wunsiedel zählte im Jahre 1860 und zwar im Mineralbade 201 und in der Kaltwasserheilanstalt 152 Curgäste. Im Jahre 1661 betrug deren Zahl 275 und beziehungsweise 157.

6. Mittelfranken.

Im städtischen Wildbade zu Rothenburg wurden während des Sommers 1860 gegen 1000, 1861 gegen 1500 Bäder abgegeben, fast ausschließlich an Bewohner Rothenburgs.

Im Wildbade bei Burgbernheim betrug die Zahl der Curgäste im Sommer 1860 65 und die Zahl der verbrauchten Bäder 877. Im Jahre 1861 besuchten das Bad 103 Curgäste und wurden 1,444 Bäder gebraucht. Es wurden wieder bei gichtischen und rheumatischen Leiden günstige Erfolge erzielt. Die Gemeinde will ein neues Badehaus und eine Röhrenleitung herstellen.

7. Unterfranken.

Bad Kissingen. 1859/60. Ungeachtet der fast anhaltend naßkalten Witterung des Sommers war die Saison eine sehr besuchte, indem die Zahl der wirklichen Curgäste 4,990, die der Passanten 2,427 betrug. Gegen das Vorjahr war die Frequenz der Curgäste um 1,560, die der Passanten um 256 vermehrt. Nach Nationalitäten ausgeschieden waren anwesend: aus Deutschland 3,546, Ausländer 1,444. Diese vertheilten sich auf die einzelnen Länder folgendermaßen: Preußen 1,504, Bayern 891, Rußland 526, England 306, Schweiz 134, Holland 133, Sachsen 130, Frankreich 119, Hannover 111, Oesterreich 104, Mecklenburg 99, Frankfurt a/M. 98, Württemberg 88, Baden 82, Hessen=Kassel 75, Hessen=Darmstadt 72, Hamburg 71, Amerika 54, Schweden 53, Sachsen=Coburg 40, Wallachei 35, Dänemark 34, Anhalt 23, Weimar 21, Italien 20, Holstein und Altenburg je 15 u. s. w. — Die zur Beobachtung gekommenen Krankheitsformen waren dieselben wie in früheren Jahren. Dr. Welsch beobachtete häufig Gehirn= und Rückenmarkskrankheiten die mit Abdominalplethora zusammenhingen. Dr. Diruf will 34 Fälle von secundärer Gehirnaffection, mit Hämmorrhoiden zusammenhängend, beobachtet haben. In der Lungentuberculose sah Dr. Ehrenburg gute Erfolge vom Rakoczy, ebenso Diruf. Gebärmutter= und Eierstocksanschoppungen wurden durch Rakoczy und Bäder mit Erfolg behandelt. Diruf behandelte 39 Fälle aus dieser Gruppe. Am häufigsten waren, wie immer, Krankheiten des Digestions=Apparates.

1860/61. In diesem Jahre hatten sich die Witterungsverhältnisse für die Cur=Saison sehr günstig gestaltet, es war daher auch die Frequenz des Bades eine sehr bedeutende, indem 5,203 Curgäste und 2,266 Passanten an=

wesend waren. Nach Nationalitäten ausgeschieden waren zugegangen: 3,748 aus Deutschland und 1,455 aus dem Auslande. Die einzelnen Länder waren wie folgt vertreten: Preußen 1,502, Bayern 1,070, Rußland 571, England 203, Frankreich 157, Sachsen 145, Frankfurt a./M. 124, Holland 120, Schweiz 113, Baden 111, Amerika 81 u. s. w. — Diruf berichtet über die Heilung oder wenigstens Besserung vieler zum Theil sehr schwerer Erkrankungen, z. B. über die vollständige Heilung einer Subparalyse der unteren Extremitäten bei einer 52jährigen Dame; über einen schon 4 Jahre bestehenden Catarrhus pharyngo-laryngeus, geheilt durch den Gebrauch des Rakoczy mit Molke, warmer und kühler Soolenbäder, Salzdampf-Inhalationen; über die Heilung einer eingewurzelten Mastdarmfistel durch Soolenbäder mit Mutterlauge und durch Mutterlaugen-Klystiere; über Fälle von Mentagra, Psoriasis palmae manus, chronischem Erysipelas des behaarten Kopftheiles, von Epilepsie und Catalepsie, die theils sehr gebessert, theils geheilt worden seyn sollen. Hofrath Dr. Erhard theilte mehrere Krankengeschichten von Herzkranken mit, welche beweisen, daß nur bei Stauungs-Hyperämie der Leber, gestörter Circulation in den Unterleibsgefäßen und nicht zu weit gediehenen organischen Veränderungen ein Erfolg bei Herzkrankheiten zu erwarten ist.

Als eine sehr schätzenswerthe Zugabe zu den Curmitteln Kissingens kann das seit dem Jahre 1858 in Gebrauch gekommene Kissinger Bitterwasser betrachtet werden. Dasselbe ist in seinem Gehalte und seinen medicinischen Wirkungen identisch mit dem Friedrichshaller Bitterwasser. Nach v. Liebig stellt sich der Gehalt beider Bitterwasser an ihren wirksamsten Bestandtheilen in einem Pfund folgendermaßen heraus:

	Kissinger Bitterw.	Friedrichsh. Bitterw.
Schwefelsaures Natron	$46,_{5}$ Gr.	$46,_{510}$ Gr.
Schwefels. Magnesia	$39,_{5}$ "	$39,_{555}$ "
Chlornatrium	$61,_{1}$ "	$61,_{102}$ "
Chlormagnesium	$30,_{2}$ "	$30,_{252}$ "

In den Jahren 1858 und 1859 wurden circa 7,000 Krüge Bitterwasser in Kissingen verwendet, theils unvermischt, theils in Verbindung mit Rakoczy, Pandur und Maxbrunnen. Es ist besonders von ausgezeichneter Wirkung bei robusten und plethorischen Individuen, die an Congestionen gegen den Kopf oder die Brustorgane leiden und den apoplectischen Habitus besitzen, ferner bei Krankheiten von Organen, bei denen Kohlensäure und Eisen nicht gut vertragen werden, bei manchen Krankheiten des Circulations- und Respirationsapparates, bei denen man mehr derivativ auf den Unterleib verfahren muß, dann bei manchen Dyscrasien, Leberkrankheiten u. s. w. Seine auflösende Kraft, allein oder mit Rakoczy vermischt, bewies es besonders durch Erzeugung breiartiger zäher, wagenschmierartiger, dunkelgefärbter Stühle, die

sich meistens am Abend wiederholten und mit großer Erleichterung verbunden waren. Es konnte auf diese Weise Wochen lang fortgesetzt werden, ohne im Geringsten die Verdauung zu stören. Durch die Verbindung des Bitterwassers mit Rakoczy wird nach Dr. Balling die Menge der schwefelsauren Salze vermehrt, wodurch seine abführende Wirkung gesteigert wird und die Leberkrankheiten energischer angegriffen werden können. Diese Verbindung gibt gleiche Erfolge wie Marienbad, ohne daß der Organismus geschwächt wird, wie dort.

Bad Boklet zählte in der Saison 1860 circa 120 Gäste, meistens Deutsche, jedoch auch einige Russen, Franzosen und Amerikaner. Im Jahre 1861 stieg die Zahl der Badegäste auf 238, worunter sich Russen, Polen, Ungarn, Italiener, Engländer und Amerikaner befanden. — In allen Fällen primärer Blutarmuth, selbst in den inveterirtesten, hatte das Bad einen entschieden günstigen Effect. Die Moorbäder, die meist abwechselnd mit Stahlbädern gegeben wurden, als kräftigendes, anregendes, das peripherische Nervenleben irritirendes Mittel, lieferten sehr günstige Resultate. Als sehr wirksames Mittel bewährten sich die Doucheбäder in ihrer verschiedenen Anwendung, sowohl als aufsteigende Douche bei den verschiedensten Formen von Uterin-Erkrankungen, als Leucorrhö, Erschlaffung der Vagina, Uterus-Senkungen, als auch in ihrer Anwendung auf die Oberfläche des Körpers, um gleichzeitig durch Einwirkung der Kälte und des Druckes heilkräftige Reaction hervorzubringen, wie dieses der Badearzt Dr. Rubach in mehreren Fällen von Chlorose, in intensiven neuralgischen Kopfschmerzen und in einem Falle von Chorea erprobt hat. — Im Allgemeinen wurde Trink- und Badecur miteinander verbunden, oft aber auch neben den Stahlbädern eine Trinkcur mit Rakoczy oder einem Gemisch von Stahl- und Kissinger Bitterwasser gebraucht, wodurch es immer möglich wurde, Personen, die anfangs das Stahlwasser nicht vertragen konnten, so vorzubereiten, daß dieselben im späteren Verlaufe der Cur das reine Stahlwasser mit bestem Erfolge trinken konnten. — Bei Krankheiten der Respirationsorgane, chronischen Catarrhen mit und ohne Bronchiectasie, wirkte der Gebrauch der sogenannten Schwefelquelle mit Milch getrunken sehr gut auf das Allgemeinbefinden und auf das Localleiden, den Auswurf beschränkend. Auch Tuberculöse mit Cavernen befanden sich hiebei sehr gut, die nächtlichen Schweiße schwanden, der Husten milderte sich, lieferte schleimige Sputa; dagegen wurde bei Reizzuständen im Gefäßsystem und bei Blutauswurf zum Besuche anderer Quellen gerathen.

Bad Brückenau. Im Jahre 1860 betrug die Gesammtzahl der Curgäste 436 und zwar aus Bayern 212, Rußland 37, Preußen 22, Kurhessen und Sachsen je 20, Amerika 12, Baden und Hamburg je 10, Italien 9, Oesterreich 8 u. s. w. — Im Jahre 1861 belief sich die Zahl der Curgäste auf 385. Es wurden genommen 1) Wasserbäder in verschiedenem quantitativem Verhältniß mit Eisen-, Sinnberger- und Wernarzer Wasser 3,101, 2) Schlamm-

bäder 634, 3) Doucheбäder 67, 4) Fußbäder 51, zusammen 3,853. — Die Krankheiten, wegen welcher das Bad in Brückenau gebraucht wird, sind hauptsächlich Constitutionsanomalien mit dem Character der Oligämie, Anämie und Hydrämie, namentlich Scropheln, Rhachitis (mehrere Kinder aus Petersburg). Die Behandlung bestand anfangs im Trinkenlassen kleinerer Quantitäten Sinnberger Wassers, rein und mit Molken, später im Gebrauche von Stahlwasserbädern, welchen jedoch in der Regel die jod- und bromhaltige Mutterlauge von Kreuznach, Auflösungen von Orber Salz u. s. w. in verschiedenen quantitativen Verhältnissen je nach dem Alter der Kinder zugesetzt wurden. Der erzielte Erfolg war im Ganzen ein sehr günstiger und ist besonders folgender Fall hervorzuheben: Eine Dame aus Petersburg, welche mit ihrem Gatten, einem höheren Offizier, alle Beschwerden des Krieges in der Krimm und im Kaukasus ertragen hatte, brachte einen 2½ jährigen Knaben mit ausgesprochener Scrophel-Cacherie: großer Kopf, schwammiges Gesicht, geschwollene Nase und Oberlippe, blasse Hautfarbe, beständige Neigung zu chronischen Nasen-, Lungen- und Darmcatarrhen u. s. w., kurz ein wahrer Typus für die Hufeland'sche Beschreibung der torpiden Scrophelkrankheit. Die fast vollständige Heilung war die Folge einer 9 wöchentlichen Behandlung, in welcher Zeit auch die Heilung der bezeichneten Dame von langjährigem Leiden erfolgte. — Ferner gehört hieher die Chlorose in ihren verschiedenen Formen, sowohl bei Mädchen als verheiratheten Frauen, die Anämie bei Männern; ferner Anomalien der Menstruation, Amenorrhö in Folge chronischer Krankheiten der Eierstöcke uud der Gebärmutter, zu eichlicher Menstruation und Hämmorrhagien der nichtschwangeren Gebärmutter, Dysmenorrhö, chronische Anschoppung (Infarct) der Gebärmutter; örtliche Krankheiten der Gebärmutter, als Verengerung des Cervicalcanales, Lageveränderungen, chronischer Catarrh der Gebärmutter, Geschwüre am Scheidentheile, Fibroide, Steatome und Sarcome der Gebärmutter; Krankheiten der Ovarien, der Vagina. — Neben den 3 Brückenauer Mineralwassern wurden auch noch andere frisch bezogene getrunken, entweder zur Vorbereitungscur, z. B. bei chronischem Gebärmutterinfarct, bei welchem das in die Gebärmutterwandungen gesetzte Exsudat noch keine Neigung zur Schmelzung und zur Resorption hatte, die fortbestehende Hyperämie zu beseitigen war u. s. w. — hier Rakoczy, Marienbadwasser u. s. w. —, oder mit dem Gebrauche der Stahlquelle verbunden. Molken wurden, da der anhaltend kalten und feuchten Witterung wegen nur sehr wenige Brustkranke zum Curgebrauche kamen, nur selten getrunken und hauptsächlich nur von Solchen, welche anderer Leiden wegen die Eisenwassercur gebrauchten, dann aber wegen Verdachtes tuberculöser Ablagerungen in den Lungen Molken mit Eisenwasser zu trinken angerathen werden mußte. Zu bemerken ist noch, daß in den beiden letzten Jahren verhältnißmäßig weit mehr Schlammbäder als in den früheren Jahren genommen wurden.

Ludwigsbad bei Wipfeld. Die kalten und erdig-salinischen Schwefelquellen sind zumal wegen des milden Klima's Brustkranken sehr zu empfehlen. In 16 Unzen enthalten:

	die Ludwigsquelle	die Schwefelquelle
kohlensaure Kalkerde	$2,_{302}$ Gr.	$2,_{912}$ Gr.
kohlensaure Magnesia	$0,_{718}$ "	$0,_{826}$ "
schwefelsaure Kalkerde	$4,_{600}$ "	$10,_{312}$ "
schwefelsaure Magnesia	$2,_{120}$ "	$2,_{547}$ "
kohlensaures Eisenoxydul	Spuren	$0,_{024}$ "
Extractivstoff	$0,_{250}$ "	$0,_{457}$ "
Summe	$9,_{200}$ Gr.	$17,_{078}$ Gr.
Kohlensäure	$1,_{28}$ C. Z.	$3,_{2}$ C. Z.
Schwefelwasserstoffgas	$0,_{92}$ —	$0,_{6}$ —

Die dritte Quelle, die Heffnersquelle, enthält $11,_{8}$ Gr. feste Bestandtheile und $0,_{8}$ C. Z. Schwefelwasserstoffgas. — Die Wirkung dieser Schwefelquellen wird durch die kräftigen Schlammbäder unterstützt. Der Schwefelschlamm ist von fetter seifenartiger Consistenz, theils braunschwärzlicher, theils gelblicher Farbe, zeigt sich von feinen Pflanzenfasern durchdrungen und entwickelt einen intensiven Geruch nach Schwefelwasserstoffgas. An festen Bestandtheilen enthalten 100 Gran, die möglichst von Wurzeln befreit sind:

kohlensaure Kalkerde	$24,_{097}$ Gr.
schwefelsaure Kalkerde	$6,_{347}$ "
kohlensaure Magnesia	$4,_{728}$ "
Thonerde	$10,_{300}$ "
Eisenoxyd	$2,_{900}$ "
Kieselerde	$12,_{000}$ "
Schwefel	$0,_{813}$ "
Humussäure	$25,_{500}$ "
Bituminöses Harz	$0,_{800}$ "
Extractivstoff	$4,_{000}$ "
Rückstand von Kohle und Kieselerde	$8,_{515}$ "
	$100,_{000}$ Gr.

Der Schlamm wird jeden Tag frisch gegeben und mit Schwefelwasser zur gehörigen Consistenz gebracht. Auch Einrichtungen zu Douche- und Dampfbädern sind vorhanden. — Während des Sommers 1860 wurden von dem Badearzte Dr. Husemann 71 Kranke behandelt, darunter 31 mit Gicht und Gelenkkrankheiten Behaftete, 23 mit Brust- und Halsaffectionen, 11 Ausschlagskranke, 1 mit verschleppter Syphilis, 1 mit Gehirnleiden und endlich 4, die sich nur zur Erholung nach Krankheiten im Bade aufhielten. Bei gewissen

Formen der Gicht ist es nothwendig, daß die Kranken mehrere Sommer hintereinander das Bad besuchen. Bei der atonischen Gicht mit Ablagerungen in den Gelenken, in den Sehnenscheiden der umgebenden Muskeln, mit Contracturen und Rigiditäten ist Wipfeld vorzugsweise indicirt und von vorzüglicher Wirkung.

8. Schwaben.

Bad Faulenbach bei Füßen, leicht schwefelhaltig, wurde 1859/60 von 90, 1860/61 von 176 Badegästen besucht. In ersterem Jahre wurden gegen 1,000, in letzterem gegen 1,300 laue Bäder abgegeben. — In dem Stadtbezirke Füssen befindet sich noch ein zweites schwefelhaltiges, wohl eingerichtetes, größtentheils von den Bewohnern Füssens und der nächsten Umgebung besuchtes Mineralbad, in welchem in beiden Jahren je 800 und 1000 laue Bäder abgegeben wurden.

Heilbad Tiefenbach, dessen Quelle als vorzügliche Bestandtheile Schwefelwasserstoffgas und Kohlensäure enthält, zählte im Jahre 1859/60 134 eigentliche Badegäste und 45 Passanten. Die Zahl der von den Curgästen gebrauchten Bäder betrug 1,984, jene der Passanten 212. Das Jahr 1860/61 zählte 165 eigentliche Badegäste, an welche 1,770 Bäder verabreicht worden sind; Passanten hatten 221 Bäder gebraucht. Die Quelle leistete in beiden Jahren wieder besonders günstige Dienste gegen Gicht, Rheuma, chronische Hautkrankheiten, sowie bei Lähmungen. Man trank das Mineralwasser wieder häufig; von einzelnen Gästen wurde Molke getrunken.

Jodbad Sulzbrunn bei Kempten war im Jahre 1860 wenig besucht und hatte auch im Jahre 1861 nur 9 Badegäste.

Das Krummbad fährt fort, seinen alten Ruf nicht nur zu erhalten, sondern noch mehr zu verbreiten. Im Jahre 1860 belief sich die Zahl der Curgäste auf 560, im Jahre 1861 auf 600. Eine seit 7 Jahren mit allen Mitteln bekämpfte Flechte, welche sich über den ganzen Körper einer Dame verbreitete, wurde in kurzer Zeit vollkommen geheilt; ebenso eine Contractur im Kniegelenke bei einer Müllersfrau aus Memmingen, welches Leiden in Folge eines Wochenbettes nach vorausgegangener Phlegmasia alba entstanden war. Knochenauftreibungen nach secundärer Syphilis verloren sich nach sechswöchentlichem Gebrauche der Bäder.

Bad Schachen bei Lindau, eine leichte Schwefelquelle, wird, seitdem der Gebrauch von Seebädern mehr in Aufnahme gekommen ist, auch viel von Leuten besucht, die nur Seebäder nehmen wollen. Das Haus ist vom Juli bis Ende September in allen Räumen besetzt und manche Gäste müssen ein Unterkommen in den benachbarten Bauernhäusern suchen. Gewiß ist dieses Bad mehr wegen seiner schönen Lage als wegen der Salubrität des Wassers so sehr besucht. Eine bestimmte ärztliche Aufsicht besteht dort nicht.

Das sogenannte Schwefelbad in Lindau ist dermalen im Besitze eines

Maurermeisters, eines sehr unternehmenden Mannes, unter dessen Leitung den früheren Mängeln und Gebrechen hoffentlich abgeholfen wird.

Die Molkencur-, sowie Seebad-Anstalt in Lindau machte im Jahre 1860 bei dem kalten regnerischen Wetter keine gute Geschäfte. Dagegen erfreute sie sich im Jahre 1861 einer nicht unbedeutenden Menge von Curgästen.

Das St. Johannisbad bei Nördlingen hatte gleichfalls im Sommer 1860 nur wenige Gäste. Es wurden im Ganzen nur 870 warme Bäder mit theilweise sehr günstigem Erfolge abgegeben. Kalte Regen- und Douchebäder wurden 20 genommen. Zahlreicher war der Besuch im Jahre 1861, wo 1,435 warme Bäder abgegeben wurden. Der Gebrauch der Ziegenmolken und des Kräutersaftes findet in der freundlich gelegenen Badelocalität immer mehr Anklang.

Das Bad Au im Landg. Sonthofen, am rechten Ufer der Iller gelegen, wird weniger als Heilquelle, als vielmehr zur Hautreinigung von der Bevölkerung der nächsten Umgebung benützt, obgleich die Quelle nicht arm an Schwefelwasserstoffgas ist und etwas kohlensaures und salzsaures Natron enthält. Das Badgebäude böte Raum zur Aufnahme von 40—50 Gästen und könnten dieselben aus der nahe gelegenen Geis-Alpe mit Ziegenmolke versehen werden.

Das Wildbad bei Wemding wurde im Sommer 1861 von 80 Curgästen besucht.

VI. Gerichtliche Medicin.

Dieser Abschnitt befaßt sich mit den das medicinische Gebiet berührenden Verbrechen und Vergehen wider das Leben und wider die Person, dann mit den Selbstmorden und tödtlichen Unglücksfällen.

a) Verbrechen und Vergehen wider das Leben und die Person.

Vergleicht man die Zahl dieser Verbrechen in den Jahren 1859/60 und 1860/61 mit den bezüglichen Reaten in den Jahren 1857/58 und 1858/59 und in der fünfjährigen Durchschnitts-Periode 1852/53 bis 1856/57, so ergibt sich für die einzelnen Regierungsbezirke folgendes Resultat*):

1. Oberbayern.

	1852/53—56/57.	1857/58.	1858/59.	1859/60.	1860/61.
Mord	14,2	15	27	18	17
Vorsätzl. Todtschlag	13,4	12	10	13	10
Fahrläß. „	16,2	13	26	16	15
Kindsmord . .	10,6	9	11	8	14
Abtreibung der Leibesfrucht . .	14,4	12	14	17	17
Körperverletzung .	334,8	493	620	640	662
Nothzucht . . .	48,4	66	47	72	40
Unfreiwill. Unzucht	13,8	19	24	24	12
Summe	465,8	639	779	808	787
Es trifft 1 Reat auf Einwohner	1587	1180	973	947	982

In den drei letzten Jahren haben sonach die Körperverletzungen im Vergleich mit dem fünfjährigen Durchschnitte eine beträchtliche Höhe erreicht, indem schon auf 1,200 Seelen ein solches Reat tritt — gegen 2,200 Seelen in genannter Durchschnitts-Periode. Das Verbrechen der Nothzucht hat im Jahre 1860/61 erheblich abgenommen, während es dagegen im Vorjahre eine außer-

*) Für Niederbayern, Oberfranken und Unterfranken fehlen die betreffenden Zahlen pro 1857/58. Der Grund hievon wurde im I. Generalberichte S. 146 angegeben.

ordentlich hohe Ziffer gestellt hat. Im Allgemeinen haben die Personen-Verbrechen und Vergehen gegen den Durchschnitt wenigstens um 70 Proc. zugenommen, während die Zunahme der Bevölkerung nur 4½ Proc. beträgt.

Als diejenigen Landgerichtsbezirke, in welchen die meisten Thathandlungen gegen die öffentliche Ordnung und Sicherheit vorkommen, sind folgende zu bezeichnen: Aichach, Altötting, Bruck, Dachau, Freising, Friedberg, Ingolstadt, Landsberg, Moosburg, Mühldorf, München l. u. r./J., Pfaffenhofen, Rain, Wasserburg, dann in zweiter Reihe noch Miesbach, Rosenheim, Traunstein und Wolfratshausen. In diesen Bezirken erfreut sich die Bevölkerung einer vorherrschenden Wohlhabenheit. Allein maßlose Genußsucht verleitet die übermüthigen Bauernbursche in Wirthshäusern oder bei Nachtschwärmereien zu jenen Ausbrüchen roher Leidenschaft, die bis zu thätlichen Angriffen und lebensgefährlichen Schlägereien sich steigert. Eine Besserung dieser Zustände dürfte indessen von der nunmehr erfolgten Trennung der Justiz von der Verwaltung mit Zuversicht zu erwarten sein, indem durch Arbeitstheilung das Wirken der Unterbehörden wesentlich erleichtert wird.

2. Niederbayern.

	1852/53—56/57.	1858/59.	1859/60.	1860/61.
Mord	10,2	6	12	5
Vorsätzlicher Todtschlag .	9,8	22	19	8
Fahrläßiger „ .	8,6	11	8	6
Kindsmord	4,6	14	5	7
Abtreibung der Leibesfrucht	6,6	9	7	5
Körperverletzung	306,2	699	726	839
Nothzucht	30,6	45	40	34
Unfreiwillige Unzucht . .	5,6	19	17	10
Summe . .	382,2	825	834	914
Es trifft 1 Reat auf Einwohner . . .	1444	687	683	626

Was bezüglich der Körperverletzungen in Oberbayern bemerkt wurde, hat auch für Niederbayern und zwar noch in erhöhtem Maße Giltigkeit, indem im Jahre 1859/60 schon auf 785, im Jahre 1860/61 sogar schon auf 682 Einwohner eine Körperverletzung kam. Dagegen haben in letzterem Jahre die Verbrechen des Mordes, des Todtschlages, der Nothzucht und Unzucht gegen das Jahr 1859/60 stark abgenommen.

Die meisten Körperverletzungen treffen im Jahre 1860/61 auf die Landgerichtsbezirke Dingolfing (1 : 278 Einw.), Deggendorf (1 : 562), Eggenfelden (1: 362), Landau (1: 514), Mallersdorf (1: 287), Passau I (1: 349), Straubing (1 : 378), Vilshofen (1 : 531); die wenigsten treffen auf Pfarrkirchen (1 : 1,362), Regen (1 : 1,397), Simbach (1 : 1,645), Wegscheid,

(1 : 2,197). Auch im Jahre 1859/60 kamen die Maxima und Minima der Körperverletzungen auf die eben genannten Landgerichtsbezirke.

Durch keine Geschäftssparte ist die Thätigkeit eines niederbayerischen Gerichtsarztes fortwährend so in Anspruch genommen, als durch die forense Medicin. Von mehreren Seiten wird auch gemeldet, daß die im Griffe feststehenden Messer fortwährend die Hauptsumme der verletzenden Werkzeuge bilden, auf deren Abschaffung von der Sicherheitspolizei die größte Aufmerksamkeit gerichtet werden wird.

3. Pfalz.

	1852/53—56/57.	1857/58.	1858/59.	1859/60.	1860/61.
Meuchelmord . .	1	2	1	—	2
Kindsmord . . .	6	4	2	10	9
Freiwill. Tödtung	5,2	5	3	2	2
Unfreiwill. „	9,2	20	14	18	15
Abtreibung der Leibesfrucht . . .	8	5	3	2	4
Schwere Mißhandl. u. Verwundung.	9,6	2	9	5	10
Nothzucht und gewaltsam. Angriff auf die Schamhaftigkeit . .	10	3	6	6	6
Einfache Mißhandl., Verwund. Ueberschreitg d. Züchtigungsrechtes .	348,4	436	464	412	363
Verwundung aus Fahrlässigkeit .	28,2	32	43	42	33
Summe	425,4	509	546	497	444
Es trifft 1 Reat auf Einwohn.	1391	1164	1090	1206	1360.

Vergleicht man die in diesem Kreise im Jahre 1860/61 vorgekommenen Verbrechen wider die Person mit der fünfjährigen Durchschnitts-Periode, so zeigt es sich, daß dieselben fast wieder auf den damaligen Stand herabgefallen sind.

Ein im Landgerichte Lauterecken vorgekommener Fall von Kindsmord durch gewaltthätige Kopfverletzungen, wahrscheinlich mittelst Aufschleuderns des Kindes auf den Boden, dürfte deßhalb ein besonderes psychologisches und juridisches Interesse bieten, weil Mutter und Großmutter des getödteten Kindes bei der That betheiligt waren und Freisprechung erfolgte, da der Beweis nicht herstellbar war, welche von beiden den tödtlichen Schlag geführt habe.

4. Oberpfalz.

	1852/53—56/57.	1857/58.	1858/59.	1859/60.	1860/61.
Mord	11,2	9	7	3	4
Vorsätzl. Todtschlag	2	4	5	3	3
Fahrläß. „	10,8	5	12	4	11
Kindsmord . . .	7,8	4	4	9	4
Abtreibung der Leibesfrucht . . .	10,6	10	12	14	8
Körperverletzung .	257,2	212	408	435	418
Nothzucht . . .	22	36	39	35	21
Unfreiwill. Unzucht	10,2	3	16	8	14
Summe	331,8	283	503	511	483
Es trifft 1 Reat auf Einwohner . .	1432	1685	953	942	1001.

Auch in der Oberpfalz haben die genannten Verbrechen im letzten Jahre etwas abgenommen, stehen aber immer noch beträchtlich höher als in der Durchschnitts-Periode.

Ein Fall von Körperverletzung, welchen Gerichtsarzt Dr. Bredauer in Riedenburg anführt, ist wegen seiner Veranlassung in subjectiver Beziehung und als Beitrag der Characteristik des oberpfälzischen Landvolkes in geistiger Beziehung nicht ohne Interesse. Eine 27jährige Dienstmagd, welche an religiösem Wahnsinne litt und welcher Verwandte einer Bauernfamilie aus Mitleid ein Unterkommen gewährten, hatte diese unter dem Vorgeben, auf solche Weise arme Seelen und namentlich die ihr erschienenen Eltern aus dem Fegefeuer erlösen zu müssen, veranlaßt, ihr an verschiedenen Stellen des Körpers (Brust, Rücken, Bauch, Extremitäten 2c.) 40 Schnittwunden mit einem Rasiermesser beizubringen und überdieß das Nagelglied des rechten kleinen Fingers abzuschneiden, was der Bauer in Einem Acte mittelst Messer und Hammer vollzog.

5. Oberfranken.

	1852/53—56/57.	1858/59.	1859/60.	1860/61.
Mord	8,2	10	10	10
Vorsätzliche Tödtung . . .	3,2	5	1	2
Fahrläßige „ . . .	9,6	8	13	8
Kindsmord	9,4	5	10	5
Abtreibung der Leibesfrucht	8,6	3	16	9
Körperverletzung	220	332	324	309
Nothzucht	13,8	21	14	25
Unfreiwillige Unzucht . .	2,6	6	7	6
Summe	275,4	390	395	374
Es trifft 1 Reat auf Einw.	1836	1307	1296	1375.

Im Jahre 1860/61 haben sich die Personen-Verbrechen in Oberfranken gegen die beiden vorhergehenden Jahre gemindert, wenn sich gleich immer noch den fünfjährigen Durchschnitt um ⅓ überragen. Die meisten Körperverletzungen ergaben sich in den beiden jüngsten Jahren im Landgerichtsbezirke Kronach.

6. Mittelfranken.

	1852/53—56/57.	1857/58.	1858/59.	1859/60.	1860/61.
Mord	6	3	2	3	4
Vorsätzl. Tödtung	3,4	—	3	—	2
Fahrlässige „	6,8	1	5	9	6
Kindsmord . . .	7,4	12	7	6	9
Abtreibung der Leibesfrucht . . .	12	9	7	4	11
Körperverletzung .	181,6	155	215	217	237
Nothzucht . . .	26,6	31	28	24	21
Unfreiwill. Unzucht	6	2	9	11	3
Summe	249,8	213	276	174	293
Es trifft 1 Reat auf Einwohner . .	2142	2517	1947	1971	1852.

Wenn gleich auch in diesem Regierungsbezirke die Personen-Verbrechen und namentlich die Körperverletzungen in den drei letzten Jahren sich gesteigert haben, so nimmt derselbe doch immer noch die günstigste Stelle ein und ist das Verhältniß im Jahre 1860/61 fast um das Dreifache günstiger als in Niederbayern.

Bezirksgerichtsarzt Dr. Reiter in Nürnberg hat 1860/61 70 strafrechtliche Gutachten abgegeben, darunter 20 über Körperverletzungen, 14 über Geisteszustände, 8 über Schwangerschaften, 7 über Kindesabtreibungen, 2 über Waffen, 2 über Kindsmord und 1 über Nothzucht. Die Arbeitsunfähigkeit überschritt nur in 15 Fällen die Dauer von 30 Tagen und in 3 Fällen erfolgte der Tod. Es wurden 8 gerichtliche Sectionen vorgenommen, davon 4 an Kinderleichen. Diese Zusammenstellung gibt gewiß ein günstiges Zeugniß für die Bevölkerung der zweitgrößten Stadt des Königreiches.

Die einzelnen Polizeibezirke sind ziemlich gleichmäßig bei den Personen-Verbrechen betheiligt. Die meisten Gerichtsärzte Mittelfrankens geben an, daß sie mit dem Untersuchungsrichter fast nichts mehr zu schaffen haben, und messen dieß hauptsächlich der Scheu vor dem öffentlichen und mündlichen Strafverfahren bei.

7. Unterfranken.

	1852/53—56/57.	1858/59.	1859/60.	1860/61.
Mord	6,4	10	5	6
Vorsätzlicher Todtschlag .	2,6	1	2	4
Fahrläßiger „ .	10	11	9	5
Kindsmord	10	13	7	7
Abtreibung der Leibesfrucht	15,6	11	8	8
Körperverletzung	319	393	397	331
Nothzucht	27,2	54	35	34
Unfreiwillige Unzucht . .	6	14	5	10
Summe	396,8	507	468	405
Es trifft 1 Reat auf Einw.	1496	1180	1277	1483.

Nachdem in den Jahren 1858/59 und 1859/60 die Körperverletzungen sich ansehnlich vermehrt hatten, trat 1860/61 wieder eine Abnahme dieser gewaltsamen Thathandlungen ein, so daß die Personen-Verbrechen und Vergehen überhaupt fast wieder auf den Stand der fünfjährigen Durchschnitts-Periode zurückgegangen sind. Kein Polizeibezirk zeigt übrigens eine auffallende Zahl solcher Reate.

8. Schwaben.

	1852/53—56/57.	1857/58.	1858/59.	1859/60.	1860/61.
Mord	6	8	8	3	—
Vorsätzl. Todtschlag	2,6	8	2	5	—
Fahrläß. „	9,6	15	14	10	17
Kindsmord	7,8	4	5	13	9
Abtreib. d. Leibesfr.	10,6	9	9	10	13
Körperverletzung .	192,2	294	380	306	321
Nothzucht . . .	21,8	53	35	27	39
Unfreiwill. Unzucht	5,4	9	8	10	8
Summe	257,2	400	361	384	407
Es trifft 1 Reat auf Einwohner . .	2202	1419	1580	1491	1412

In den letzten zwei Jahren haben sich zwar die Körperverletzungen vermehrt, doch ist in diesem Punkte Schwaben immer noch günstig gestellt. Bemerkenswerth ist, daß im Jahre 1860/61 kein Mord und kein vorsätzlicher Todtschlag in diesem Kreise vorgekommen ist.

In keinem Bezirke sind dergleichen Thathandlungen in auffallender Zahl verübt worden. Das Landgericht Nördlingen zeichnet sich besonders durch wohlgeordnete Rechtszustände aus.

Stellt man die vorstehenden statistischen Resultate über die Personen-Verbrechen und Vergehen zusammen und sieht man hiebei von der Pfalz vorerst ab, so erhält man für die 7 Kreise diesseits des Rheins folgendes Zahlenverhältniß:

	1852/53 —56/57.	1858/59.	1859/60.	1860/61.	1858/59 —60/61.
Mord	62,2	70	54	46	56,7
Vorsätzl. Todschlag	37	48	43	29	40
Fahrläß. Todschlag	71,6	87	69	68	74,7
Kindsmord . . .	57,6	59	58	55	57,3
Abtreibung der Leibesfrucht . . .	78,4	65	76	61	67,3
Körperverletzung .	1811	2947	3045	3117	3036,3
Nothzucht . . .	190,4	269	247	214	243,3
Unfreiwill. Unzucht	49,6	96	82	63	80,3
Summe	2357,8	3641	3674	3653	3656
Es trifft 1 Reat auf Einwohner . .	1691	1104	1100	1112	1105

Nach dieser Zusammenstellung waren die Verbrechen und Vergehen wider das Leben und wider die Person in den drei letzten Jahren nahezu von gleicher Häufigkeit. Im Vergleich mit der fünfjährigen Durchschnitts-Periode 1852/53—1856/57 haben sie aber stark zugenommen. Setzt man nemlich diesen Durchschnitt = 1000, so betrug die Zahl der bezüglichen Reate im Jahre 1858/59 1544, im Jahre 1859/60 1558 und im Jahre 1860/61 1549, also im Durchschnitte dieser drei Jahre 1550. Berechnet man auf gleiche Weise diese Zunahme in den einzelnen Kreisen, so nehmen Letztere folgende Reihenfolge bezüglich des Zuwachsverhältnisses ein:

Je 1000 Reate hatten sich vermehrt bez. vermindert:

	von 1852/53—56/57.	bis 1858/59.	bis 1859/60.	bis 1860/61.	bis 1858/59—60/61.
in Niederbayern	1000	2160	2183	2393	2246
in Oberbayern	1000	1671	1734	1689	1697
in der Oberpfalz	1000	1515	1539	1455	1503
in Schwaben	1000	1405	1494	1583	1493
in Oberfranken	1000	1418	1436	1360	1402
in Unterfranken	1000	1277	1179	1020	1159
in Mittelfranken	1000	1104	1096	1172	1125

Während demnach die Zunahme der Personen=Verbrechen im ganzen Königreiche, wenn man die beiden Durschnitts=Perioden 1852/53—1856/57 und 1858/59—1860/61 miteinander vergleicht, in letzterer Periode 55 Proc. beträgt, steigt diese Zunahme in Niederbayern fast auf 125 Proc. und fällt dagegen in Mittelfranken auf 12½ Proc. herab, ungeachtet in letzterem Kreise die Verbrechen der erwähnten Categorie schon in der Periode 1852/53—1856/57 im Verhältnisse zur Bevölkerungszahl unter allen Kreisen am seltensten waren.

Die Zu= oder Abnahme der einzelnen Reate betreffend, ergeben sich bei Anwendung obigen Verfahrens folgende Verhältnißzahlen für die sieben Kreise dieß. d. Rh.:

Je 1000 Reate hatten sich vermehrt bez. vermindert

	von 1852/53—56/57.	bis 1858/59.	bis 1859/60.	bis 1860/61.	bis 1858/59—60/61.
Mord	1000	1125	868	740	911
Vorsätzl. Todtschlag .	1000	1297	1162	784	1081
Fahrläß. Todtschlag .	1000	1215	964	950	1043
Kindsmord . . .	1000	1024	1007	955	995
Abtreibung der Leibesfrucht . . .	1000	829	969	778	858
Körperverletzung . .	1000	1627	1681	1721	1677
Nothzucht	1000	1413	1297	1124	1277
Unfreiwillige Unzucht	1000	1935	1653	1270	1619

In den drei Jahren 1858/59 bis 1860/61 haben demnach die Körperverletzungen durchschnittlich am stärksten, fast um 68 Proc., zugenommen und zwar war diese Zunahme eine stetige bis zum Jahre 1860/61. Die zweitstärkste Zunahme fällt auf die unfreiwillige Unzucht mit 62 Proc., doch hat dieses Reat stetig abgenommen. Dasselbe ist auch bei der Nothzucht der Fall. Das Verbrechen der Fruchtabtreibung hat am stärksten abgenommen (oder ist vielleicht seltener zur Anzeige gekommen). Mord und Kindsmord scheinen sich ununterbrochen zu verringern, was auch beim Todtschlag der Fall sein dürfte. Im Ganzen sind diese Ergebnisse nicht unerfreulich; alle Hauptverbrechen wider das Leben und die Person sind in der Abnahme begriffen, nur die Körperverletzungen sind bis zu einer bedenklichen Höhe gestiegen.

Es erübrigt noch Einiges über die Statistik der Personen=Verbrechen in der Pfalz beizufügen. Auch hier haben dieselben in der Neuzeit zugenommen, jedoch in geringerem Grade als in den dießseitigen Regierungsbezirken. Es haben sich nämlich 1000 Reate — die Periode 1852/53 bis 1856/57 zu Grunde gelegt — im Jahre 1857/58 auf 1196, 1858/59 auf 1283, 1859/60 auf

1168, 1860/61 auf 1044, im Durchschnitte der 4 letzten Jahre aber auf 1173 vermehrt, ein Zuwachsverhältniß, das jenem von Unterfranken am nächsten steht. Die Zunahme der einzelnen Verbrechen in der Periode 1857/58 bis 1860/61 im Vergleich mit dem vorhergehenden fünfjährigen Durchschnitte war folgende: Der Meuchelmord stieg von 1000 auf 1250, Kindsmord auf 1042, unfreiwillige Tödtung auf 1813, einfache Mißhandlung auf 1202, Verwundung aus Fahrlässigkeit auf 1330; dagegen fiel freiwillige Tödtung von 1000 auf 577, Abtreibung der Leibesfrucht auf 437, schwere Mißhandlung und Verwundung auf 677, Nothzucht auf 525. Die unfreiwillige Tödtung und nächstdem Verwundung aus Fahrlässigkeit haben demnach am stärksten zugenommen, am meisten abgenommen hat die Abtreibung der Leibesfrucht und sodann die Nothzucht.

b) Selbstmorde.

Ueber die persönlichen Verhältnisse der Selbstmörder ist die Tab. VI zu vergleichen. Hiezu ist zu bemerken, daß das Schema dieser Tabelle von dem früheren insoferne etwas abweicht, als bei der Rubrik „Familien-Stand" das friedliche oder unfriedliche Zusammenleben der Ehegatten und Kinder, und bei der Rubrik „Familien-Verhältnisse" die Zahl der Familien, in welchen geistige Krankheiten oder Selbstentleibungen schon oder noch nicht vorkamen, angegeben ist. Ferner sind in der Tabelle die nächsten bekannten Motive der That aufgeführt.

Vergleicht man nun die in den Kalenderjahren 1860 und 1861 vorgefallenen Selbstmorde nach den in der Tabelle angegebenen Categorien miteinander, so ergeben sich folgende Resultate:

1) Zahl der Selbstentleibungen. Im Jahre 1860 betrug diese Zahl 419 oder es kam 1 Selbstmord auf 11,075 Seelen, im Jahre 1861 397 oder 1 auf 11,751 Seelen, im Durchschnitte von 1857—1861 381 oder 1 auf 11,927 Seelen. In Mittelfranken kommt durchschnittlich schon auf 7,139 Seelen 1 Selbstmörder, in Niederbayern erst auf 32,163 Seelen.

2) Geschlecht der Selbstmörder. Durchschnittlich gehören im ganzen Königreiche von 100 Selbstmördern 81 zum männlichen und 19 zum weiblichen Geschlechte, die männlichen Selbstmorde sind sonach wenigstens um das Vierfache häufiger als die weiblichen. In Unterfranken und der Pfalz kommt sogar auf 5—6 männliche Selbstmörder ein weiblicher, während in Mittelfranken das männliche Verhältniß nur um das Dreifache das weibliche übertrifft.

3) Alter. Etwa ³/₅ aller Selbstmorde wurden im Alter von 20—50 Jahren, etwa ¹/₃ jenseits des 50. Jahres verübt. Verhältnißmäßig die meisten jugendlichen Selbstmörder — unter 20 Jahre alt — kamen in Mittelfranken vor.

4) Confession. Durchschnittlich war die Zahl der von den Katho-

liken verübten Selbstmorde fast ganz gleich der Zahl der von Protestanten vorgenommenen Selbstentleibungen; im Verhältniß zur betreffenden Gesammtbevölkerung aber war der Selbstmord bei den Protestanten etwa um das Dreifache häufiger als bei den Katholiken.

5) Familienstand. Mehr als die Hälfte der Selbstmörder ($52\frac{1}{2}$ Proc.) war ledig, etwa $\frac{1}{2}$ ($33\frac{1}{2}$ Proc.) verheirathet, etwa $\frac{1}{8}$ ($12\frac{1}{2}$ Proc.) verwittwet, bei $1\frac{1}{2}$ Proc. war der Familienstand unbekannt. Von den verheiratheten sowohl als den verwittweten Selbstmördern lebte je $\frac{1}{3}$ unfriedlich mit Ehegatten und Kindern; am ungünstigsten gestaltet sich hier das Verhältniß in der Pfalz.

6) Erwerbsstand. Der Bauern- und der Gewerbsstand weisen fast eine gleichgroße Zahl von Selbstmorden auf, während doch bei der Gesammtbevölkerung der landwirthschaftliche Stand um das Fünffache den Gewerbsstand bezüglich der Zahl seiner Mitglieder übertrifft. (Von der Gesammteinwohnerzahl sind fast 80 Proc. Landwirthe und nur 15 Proc. Gewerbsleute). Auch die übrigen Stände lieferten etwa $28\frac{1}{2}$ Proc. Selbstmörder, während ihr Bevölkerungs-Contingent kaum $3\frac{1}{2}$ Proc. der Gesammtbevölkerung beträgt. In Ober- und Mittelfranken haben erheblich mehr Gewerbtreibende durch Selbstmord geendet, als solche, welche zum landwirthschaftlichen Stande gehören; in diesen beiden Kreisen gibt es aber auch relativ mehr Gewerbsleute, als in den übrigen Provinzen.

7) Vermögens- und Erwerbsverhältnisse. Die Zahl der in günstigen und in ungünstigen Verhältnissen lebenden Selbstmörder war im Durchschnitte fast völlig gleich; in den einzelnen Regierungsbezirken überwiegt jedoch bald die Zahl der Ersteren, bald die der Letzteren.

8) Gesundheitsverhältnisse. Dieselben waren ungetrübt fast bei der Hälfte der Selbstmörder ($47\frac{1}{2}$ Proc.), getrübt bezüglich des Körpers waren sie bei nahezu $\frac{1}{5}$ ($19\frac{1}{3}$ Proc.) und getrübt bezüglich des Geistes fast bei $\frac{3}{10}$ ($29\frac{3}{4}$ Proc.).

9) Familienverhältnisse. Bei $6\frac{1}{2}$ Proc. sämmtlicher Selbstmörder ergab sich, daß sie aus Familien stammen, in welchen schon geistige Krankheiten oder Selbstentleibungen vorkamen. Fast bei 40 Proc. der ganzen Zahl waren jedoch diese Verhältnisse nicht näher zu ergründen.

10) Nächste bekannte Motive der That. Die häufigste Veranlassung zum Selbstmorde gab Geisteskrankheit mit 30 Proc. oder $\frac{3}{10}$, in zweiter Reihe steht Kummer über Vermögensverfall und Nahrungssorgen mit 19 Proc. oder fast $\frac{1}{5}$, dann folgt Furcht vor Strafe mit 12 Proc. oder fast $\frac{1}{8}$, dann körperliche Leiden mit etwas mehr als 11 Proc. oder $\frac{1}{9}$; Zorn und Rachsucht, dann Furcht vor Entehrung gaben bei je 4—5 Proc. das Motiv zum Selbstmord. Bei etwa $\frac{1}{5}$ der ganzen Zahl ist jedoch der nächste Beweggrund der That unbekannt geblieben.

11) Tödtungsmittel. Mehr als die Hälfte der Selbstmörder, über

54 Proc., hat durch Erhängen den Tod gesucht, etwas über ⅕ oder 21 Proc. ertränkten sich, 15—16 Proc. oder ⅙ endigten durch Erschießen u. s. w.— Nicht ohne Interesse sind die im Sanitätsberichte der Regierung von Oberbayern enthaltenen Notizen bezüglich der Tödtungsmittel. In den beiden Jahren 1860 und 1861 ereigneten sich in diesem Kreise 123 Selbstmorde und zwar 94 beim männlichen und 29 beim weiblichen Geschlechte. Das weibliche Geschlecht wählte in 12 Fällen das Wasser, in 10 den Strang, in 3 das Gift, in 2 das Messer, 2 Frauen tödteten sich durch Sprung aus dem Fenster. Das Ertränken war sonach beim weiblichen Geschlechte häufiger als das Erhängen. Von 24 dem Militärstande angehörigen Selbstmördern haben sich 14 erschossen, 2 erhängt, 1 ertränkt, 1 ließ sich auf der Eisenbahn überfahren u. s. f. Hier war also das Erschießen die vorzugsweise gewählte Todesart. Von den den gebildeteren Ständen angehörigen 19 Individuen erschossen sich 8, ertränkten sich 4, vergifteten sich 3, erhängte sich 1, sprang aus dem Fenster 1, erstach sich 1 und ließ sich 1 auf der Eisenbahn überfahren.

c) Unglücksfälle.

Die Zahl der Unglücksfälle im ganzen Königreiche war in den Jahren 1860 und 1861 fast die gleiche, nämlich 1,124 beziehungsweise 1,131, und zeigte in den letzten 5 Jahren nur unbedeutende Schwankungen (vgl. hiezu Tab. VII). Am häufigsten war diese Todesart in Oberbayern, wo durchschnittlich schon auf 3,064 Seelen 1 Unglücksfall kam, am seltensten dagegen in Unterfranken, wo erst auf 8,656 Seelen 1 tödtlicher Unglücksfall sich ereignete. Doch dürfte in letzterem Kreise die genaue Registrirung der Unglücksfälle sehr zu bezweifeln sein, denn es ist kaum glaublich, daß in den Jahren 1858 und 1859 nur je 20 und 45 Unglücksfälle vorgekommen sein sollen. Die zweitgrößte Zahl der Unglücksfälle fällt auf Niederbayern, die zweitniedrigste auf die Pfalz. Die Oberfalz steht dem Mittel am nächsten.

Aus Oberbayern wird speciell für 1860 berichtet, daß die Zahl Derjenigen, welche in unbedeckten Wasserbehältern umkommen, in der Abnahme sei. Bei dem großen Brandunglück in Gremetshausen, Landg. Freising, starben 8 Menschen des Verbrennungstodes. Die meisten Unglücksfälle kamen vor in Traunstein (10), Weilheim (1) und Rosenheim (13). Auf die Hauptstadt treffen 28 Unglücksfälle, davon 13 auf die 3 Wintermonate December, Januar und Februar; durch Sturz verunglückten 11, durch Maschinen 2, durch Ueberfahrenwerden 4, durch Ertrinken 4, durch Verbrennung 2, durch Erschlagen 3, durch Verschüttung 1, durch Arterien-Verwundung 1; Männer waren es 24, Weiber dagegen nur 4.

Aus der Pfalz werden folgende interessante Fälle namhaft gemacht:

Im Canton Germersheim erhängte sich ein Knabe aus Unachtsamkeit beim einsamen Spiele in einer Schlinge. Ferner wurde daselbst ein 23 jähriges

Mädchen nach 7tägigem Vermißtwerden im Walde aufgefunden. Der Kopf der Leiche war durch Würmer rein sceletirt und auch der übrige Körper wimmelte von Würmern (Mitte Juli). Vor ihrem Weggehen hatte sie ungewöhnlich viele Kirschen sammt den Kernen gegessen und einen vollen Hafen Sauermilch darauf getrunken. Tod wahrscheinlich durch Enteritis. — Auf der Grube zu Mittelbexbach wurden 6 Bergleute durch schlagende Wetter getroffen, wovon 5 fürchterlich verbrannt und Einer so heftig an die Bergwand geschleudert wurde, daß er in Folge von Fractur und Impression des Schädels nach 36 Stunden starb. — Im Canton Otterberg wurde ein 1/4 jähriges Kind durch ein größeres in der Wiege umgestürzt. Das Athmen war durch die Lage nur erschwert, nicht unmöglich; gleichwohl waren Wiederbelebungs-Versuche erfolglos. Bei der Section fand sich die Thymus über 2″ lang, 1 1/2″ breit, 1″ dick und 3 verschieden große Eiterheerde enthaltend. Schon 8 Tage vor dem Tode war es durch eintretende Stickanfälle am Trinken gehindert.

VII. Sanitäts-Polizei.

a) Zustand der Wohnungen und Schulhäuser, insbesondere in Bezug auf Aborte und Cloaken, der öffentlichen Plätze und Straßen, der Kanäle, Brunnen und Wasserleitungen.

I. Oberbayern.

Die Aerzte, welche sich über den Zustand der **Wohnungen** aussprechen, behaupten fast übereinstimmend, daß bei Ausführung der Neubauten den wesentlichsten sanitätspolizeilichen Anordnungen Rechnung getragen werde. Es wird höher vom Boden aus gebaut, besseres trockenes Baumaterial benützt, die Wohnräume werden mehr von den Stallungen entfernt, die Thüren und Fenster werden größer und entsprechender angelegt, es wird auf Einrichtung eines zweiten heizbaren Locales Rücksicht genommen, auch werden die Aborte besser situirt — in diesem Urtheile stimmen insbesondere die Gerichtsärzte von Altötting, Dachau, Dorfen, Erding, Ingolstadt, Laufen, Miesbach, München r./J., Schongau, Starnberg und Wasserburg mehr oder weniger miteinander überein. Der Gerichtsarzt in Freising erließ Belehrungen im Wochenblatte. Der Gerichtsarzt in Ingolstadt erklärt, daß die Wohnhäuser zwar besser gebaut werden, daß sie aber noch wegen Anwendung des sogenannten Bruchsteines feucht und dadurch ungesund seien. Der Gerichtsarzt in Starnberg klagt über das zu frühe Beziehen der Neubauten; jener zu Mühldorf findet größtentheils nur die Wohnungen der Armen sanitätspolizeilich zu beanstanden. Gerichtsarzt Dr. **Schönleitner** von Tittmoning berichtet, daß statt des Kalksteines die viel zweckmäßigere Eisenschlacke als Baumaterial in neuerer Zeit mehr und mehr Verwendung finde.

Schulhäuser wurden im Laufe der letzten zwei Jahre mehrere gebaut oder doch in baulicher Hinsicht mehrfach aufgebessert; so in den Bezirken Altötting, Bruck, Berchtesgaden, Burghausen, Dachau, Dorfen, Erding, Freising, Friedberg, Landsberg, Laufen, München r./J., Neumarkt, Starnberg, Tegernsee, Trost-

berg und Weilheim — also nahezu in der Hälfte der sämmtlichen Polizeidistricte des Kreises. In Aibling werden zwei Schulhäuser neugebaut. In Berchtesgaden ist für Schulkinder die Einrichtung getroffen, daß sie während des Mittags verköstigt werden; der Landrath von Oberbayern stellte für diesen Zweck 1000 fl. ins Budget ein. In Dachau wird eine Schule neugebaut, im Bezirke Dorfen deren drei. Im Bezirke Pfaffenhofen sind viele Schulen noch zu klein und zu feucht. In Tittmoning sind noch Neubauten nöthig. Mit der Verbesserung der Schulen in der Hauptstadt geht es langsam vorwärts. Es herrscht hier insbesondere Mangel an Raum und gesunder Luft, weßhalb die Frage über Ventilation der Schulen im Gesundheitsrathe zur Verhandlung kam. Es wurde vorzüglich die natürliche Ventilation für die Sommermonate mit kurzen Unterbrechungen der Schulzeiten, und in den Wintermonaten die von Prof. Pettenkofer empfohlene künstliche Lüftung zur Einführung begutachtet.

Ueber den Zustand der Aborte und Cloaken äußert sich nahezu die Hälfte der Gerichtsärzte befriedigend. In Altötting wurden viele Mißstände beseitigt. In Burghausen wurden die Abtritte nach vorgängiger Anwendung von Eisenvitriol geruchlos geräumt. Vieles geschah in der angegebenen Richtung in den Bezirken Ebersberg, Ingolstadt, Mühldorf, Rain, Schongau, Starnberg, Tegernsee, Traunstein und Werdenfels. — Das Abortwesen in der Hauptstadt ist noch nicht den höchsten Anordnungen vom 21. Juli 1856 entsprechend geregelt. Nach den Vorschlägen des Gesundheitsrathes soll die Räumung der Aborte ausschließlich einer lizenzirten Gesellschaft, den Abortfegern, überlassen werden, welche nach einer Taxe unter Anwendung der Pumpen die Räumung vollziehen.

In der Hauptstadt sind noch viele Straßen zu pflastern und mit offenen und unterirdischen Kanälen zu versehen; doch ist allenthalben ein Fortschritt sichtbar, namentlich geschah in den 3 Vorstädten sehr Belangreiches. In Dorfen, Laufen, Prien, Neumarkt, Rain, Schrobenhausen, Reichenhall, Starnberg und Tittmoning geschah Vieles zur Aufbesserung der öffentlichen Reinlichkeit. Das landwirthschaftliche Bezirks-Comité zu Starnberg hat einen Reinlichkeitspreis ausgesetzt, was allgemeine Nachahmung verdienen dürfte.

Ueber Kanäle, Brunnen und Wasserleitungen ist Folgendes zu bemerken: In Altötting wurde die Wasserleitung verbessert und treffliches Trinkwasser gewonnen. In Bruck herrscht in dieser Beziehung große Thätigkeit. In Dorfen mindern sich zwar die Mängel, aber noch sind die Trinkwässer hie und da zu beanstanden. Im Seminar zu Freising wurde die Aufbesserung der früher beanstandeten Aborte angegangen. In Mühldorf ist in Einzelnhöfen großer Wassermangel. Aus Pfaffenhofeu, Prien und Rain lauten die Urtheile über die neuhergestellten Wasserleitungen äußerst befriedigend. In Rain sind die Stadtweiher nun fast ganz ausgetrocknet. In Rosenheim sind für Brunnen und Wasserleitungen Anträge gestellt. In Tegernsee und

Tittmoning geschieht Vieles für neue oder zu verbessernde Wasserleitungen. In Traunstein wurden stagnirende Wässer beseitigt und zwei neue Brunnen gebaut. In Starnberg wird jedoch die Trinkwasserleitung noch sehr beanstandet. Der Gerichtsarzt in Aibling klagt über schlechtes Trinkwasser in Kälbermoor, der Gerichtsarzt zu Aichach über den Uebelgeruch der Kanäle. — Die Hauptstadt, welche noch immer an großem Wassermangel leidet, beschloß im Jahre 1860 für den Aufwand von ½ Mill. Gulden die Quellen von Thalkirchen in die Stadt zu leiten.

2. Niederbayern.

Auch in diesem Regierungsbezirke läßt sich nicht verkennen, daß die Lust, die alten finsteren, niederen Kammern der hölzernen Wohnungen in luftigeren Steinbau mit Fenstern umzuwandeln, stetig zunimmt. Wenn bei diesen Anstrengungen auch häufig der Fortschritt nur an der äußeren Tünche des Hauses erkennbar bleibt, so muß man doch zugeben, daß der Sinn für Reinlichkeit und Sauberkeit nicht seltener, sondern wirklich allgemeiner wird. Durchschnittlich schlecht und ungesund sind die Wohnungen im Bezirke Viechtach, insbesondere auf dem platten Lande; die Wohnstuben sind nieder und finster, mit sehr kleinen Fenstern versehen, durch den beständigen Dampf von dem Anbrühen des Viehfutters und Kochen der Speisen im Ofen feucht und durch die nächtliche Beleuchtung mittelst des Spahnlichtes an den Wänden und Decken so schwarz wie ein Rauchfang. Im Winter schlägt sich dieser Dampf an den Wänden als Wasser nieder. Die daran stoßenden kalten und unheizbaren Kammern, deren Fußböden nur ausnahmsweise gebrettert sind, dienen als Schlafgemach für die Eheleute und die kleineren Kinder. Diese Kammern sind durch die Niederschläge des Dampfes, der durch das häufige Oeffnen der Stubenthüre eindringt, noch feuchter und ungesunder als das Wohnzimmer. Zudem stehen die meisten Wohnhäuser an Bergabhängen und stecken oft an einer Seite tief in der Erde, so daß die hier untergebrachten Locale unterirdisch und kellerartig sind.

Der Zustand der Schulhäuser ist — abgesehen davon, daß viele Schulen überfüllt sind — im Allgemeinen befriedigend, aber doch gibt es hierüber noch Klagen in mehreren Berichten. Besonders ungesund werden die Schulhäuser in Tettenweis, Landg. Griesbach, und zu Hellsbrunn, Landg. Vilsbiburg, bezeichnet. Im Districte Dingolfing wurden zwei Schulhäuser neugebaut und zwei erweitert, ebenso in Vilsheim, Landg. Landshut, und im Districte Mainburg. Ein neues Schulhaus wurde in Münster, Landg. Rottenburg, gebaut.

Für Verbesserung localer sanitätischer Verhältnisse herrscht an vielen Orten wohlthuende Thätigkeit. So legt die Marktbevölkerung zu Bogen Kanäle durch den Ort. Auch in Landau geschieht dasselbe. In der Stadt

Abensberg wäre gleichfalls die Anlegung von Kanälen und die Abtragung der außerordentlich hohen Stadtmauer, die allen Luftzug erschwert, ein dringendes Bedürfniß.

Auf Verbesserung der bestehenden und Errichtung von neuen Wasserleitungen wird allenthalben unverkennbares Augenmerk gerichtet. So erfreut sich namentlich Pfarrkirchen einer neuen Leitung guten Trinkwassers, und Wegscheid, schon im Besitze eines sehr guten Trinkwassers, wird mit solchem noch durch eine zweite Leitung versorgt. Immerhin bleibt aber auf diesem Gebiete noch Vieles zu thun, da ganze Bezirke über Mangel an gutem Trinkwasser klagen. So hat Griesbach in den hochgelegenen Theilen beständige Wassersnoth, Mainburg hat schlechtes Wasser, die Stadt Passau hat trotz vielen Geldaufwandes noch nicht zu einem ausreichenden guten Wasser kommen können u. s. w. In den gebirgigen Gegenden des bayerischen Waldes ist mehr weiches, in dem Gebiete südlich der Donau vorherrschend hartes Wasser vorhanden.

3. Pfalz.

Wegen sehr beengter Schullocalitäten zu Barbelroth und der feuchten Lehrerwohnung zu Jagenheim, Cant. Bergzagern, geschah Antragstellung. — Im Canton Kandel ist ein Fortschritt zum Besseren in den Wohnungs- und Reinlichkeitsverhältnissen der Bewohner sichtbar. Das Schulzimmer für die Israeliten in Rülzheim soll erweitert werden. — Bezirksarzt Dr. Braun in Kaiserslautern beanstandet mehrere Schulhäuser seines Cantons: die von Eulenbis (zu klein und ruinös), von Schwedelbach (wo die Abtritte nicht in den Hof verlegt sind), von Weilerbach (Mangel an Vorfenstern), ferner das protestantische Schulhaus zu Hochspeyer (feuchte Abtritte vor den Zimmen), von Stelzenbach, Trippstadt und Alsenborn und das alte protestantische Schulhaus zu Fischbach. — Eine Erweiterung des katholischen Schulhauses zu Mittelbrunn, Cant. Landstuhl, ist unbedingt nothwendig, ebenso Abhilfe bezüglich des höchst ungesunden, feuchten Schulhauses in Kirchenarnbach. — Im Cant. Otterberg sind die Schulhäuser fast alle neu und freundlich. — Im Canton Kirchheimbolanden sind die Schulhäuser der Gemeinden Wittersheim, Einselthum und Stetten zu tadeln. — Das katholische Schulhaus zu Obermoschel und das protestantische Schulhaus in Bingert wurden erweitert. — In den Gemeinden Haardt, Königsbach, Ruppertsberg und Oberhambach, Cant. Neustadt, sind Schulhausbauten dringend nothwendig. — Die Schulhäuser in den armen Gemeinden Merzalben und Leimen, Cant. Waldfischbach, befinden sich in traurigem Zustande. Abhilfe ist hier nur möglich durch Unterstützung der Gemeinden. — In St. Ingbert und Lautzkirchen, Cant. Blieskastel, sind die Schullocalitäten ungeeignet.

In der Stadt Germersheim wurde ein Kanal vor dem Platze der Theobalds-Kaserne in die Queich geführt, wodurch der Feuchtigkeits-Ueberfluß dieses Platzes eine Ableitung findet. — Die Kanäle in Kaiserslautern sollten tiefer

gelegt sein, und die Trockenlegung der südlichen Stadtgräben in der Stadt Speyer mit ihren fiebererzeugenden Miasmen wäre wünschenswerth.

In der Stadt Neustadt wird eine Verbesserung der Wasserleitung in Verbindung mit der der Kanäle und Anlegung neuer Brunnen erstrebt. In der reichen und mit schlechtem Trinkwasser versehenen Gemeinde Haßloch ist das Graben neuer und tieferer Brunnen ein tiefgefühltes Bedürfniß. — In den höher gelegenen Gemeinden des Cant. Dürkheim ist durch neue Brunnen dem früher oft beklagten Wassermangel abgeholfen worden.

4. Oberpfalz.

Fast allenthalben wo neue Häuser entstehen, werden sie zweckmäßiger gebaut und eingerichtet, als in früherer Zeit. In der Stadt Regensburg, wo in den letzten Jahren bei der Zunahme der Bevölkerung ein Mangel an Wohnungen sich fühlbar machte, sind mehrere neue Wohngebäude entstanden. Da auch in dieser Stadt Zufälle chronischer Arsenikvergiftung in Folge des Aufenthaltes in Wohn- und Schlafzimmern, deren Wände mit arsenikhaltiger grüner Farbe getüncht waren, beobachtet worden sind, hat man der Tünchung und Tapezirung der Zimmer mehr Aufmerksamkeit geschenkt und die früher so beliebte grüne Farbe ist jetzt sehr in Mißkredit gekommen.

Mehrere neue Schulhäuser wurden in den Landgerichtsbezirken Burglengenfeld, Hemau, Neumarkt, Regenstauf, Riedenburg, Roding, Stadtamhof, Tirschenreuth, Vohenstrauß und Waldmünchen erbaut, mehrere in anderen Bezirken erweitert, wie in Eschenbach, Grafenwöhr und Pressath, und es steht zu erwarten, daß in wenigen Jahren die Schullocalitäten allenthalben den Anforderungen der Sanitätspolizei entsprechen werden.

Bezüglich der Verbesserung der bisher fehlerhaften Construction der Kanäle zu Regensburg wurde angeordnet, daß die eben im Bau begriffenen und in der Folge neu anzulegenden Kanäle bei genügendem Gefälle wasserdicht construirt werden, daß jedes Jahr eine verhältnißmäßige Strecke der Kanäle mit einem neuen muldenförmigen Pflaster auf Beton-Unterlage versehen und an den Wänden 1' hoch mit hydraulischem Mörtel verputzt werde, ferner daß die mißbräuchliche Verunreinigung der Kanäle durch Hineinschütten von Blut, Mistjauche u. s. w. sorgfältig verhütet und eine gründliche Reinigung derselben in angemessenen Zwischenräumen vorgenommen werde. — In Amberg sind die meisten Straßen kanalisirt worden, ebenso in Stadtamhof; in Oberviechtach, Waldmünchen und Weiden ist damit bereits begonnen worden. — In erfreulicher Weise sieht man hie und da auch in kleineren Städten und auf dem Lande den Sinn für Reinlichkeit erwachen. So wurden z. B. in Tirschenreuth zwei Straßen neu gepflastert, die stehenden Jauchenpfützen entfernt und an vielen Stellen der Abfluß der Jauche auf den Straßen durch die Anlage von Senkgruben beseitigt; dasselbe war in mehreren Ortschaften dieses Land-

gerichtsbezirkes der Fall. So ist dort ein Dorf, welches bisher fast in einem Sumpfe lag, durch Ziehen eines tiefen Grabens trocken gelegt worden. In Weiden wurden mehrere Straßen kanalisirt.

Auch in Beziehung auf Anlage der Düngerstätten und Aborte ist Manches besser geworden; so wurden z. B. in Riedenburg mehrere Senkgruben zweckmäßig angelegt und in Parsberg die Düngergruben besser construirt und auscementirt.

Dem Zustande der Brunnen und Wasserleitungen wird fortwährend die nöthige Aufmerksamkeit gewidmet. In der Stadt Amberg macht sich im oberen Stadttheile der Mangel eines guten reinen Trinkwassers fühlbar. Diesem Uebelstande wäre dadurch abzuhelfen, daß die sogenannte Fürstenquelle, welche an dem von der Stadt zum Strafarbeitshause führenden Wege im Niveau der Vils liegt und ein treffliches Trinkwasser in reicher Fülle zu Tage bringt, an einer geeigneten Stelle gefaßt und zu einer Wasserleitung benützt würde, wodurch sowohl der obere Theil der Stadt, als die Strafanstalt mit gutem Trinkwasser versorgt werden könnte. — Auch in der Stadt Regensburg ist das Project einer neuen Wasserleitung angeregt worden, da die bestehende dem Bedürfnisse der Bevölkerung nicht mehr genügt. In Regensburg wurde überdieß bei mehreren Brunnen, welche verdorbenes Wasser lieferten, durch genaue Untersuchung ermittelt, daß in dem Wasser Fäcal-Stoffe enthalten seien. Nachgrabungen erwiesen, daß Mistjauche aus benachbarten nicht wasserdichten Abtrittsgruben die Verunreinigung erzeugte. Die geeignete Abhilfe dieses gesundheitsschädlichen Uebelstandes wurde sogleich verfügt.

5. Oberfranken.

In der Stadt Bayreuth wurden Wohnungen für die Arbeiter in der mechanischen Baumwoll-Spinnerei, sowie auch andere Wohnungen für die städtischen Arbeiter gebaut, wodurch dem ärmeren Theile der Stadt- und theilweise der nahe gelegenen Landbevölkerung eine große Wohlthat erzeugt wurde. Auch wurden mehrere neue Häuser und Wohnungserweiterungen zu Stande gebracht, was schon längst als ein dringendes Bedürfniß für die in dieser Stadt zunehmende Bevölkerung erschien. — In der Baumwoll-Spinnerei und -Weberei zu Bamberg sind die Arbeiter gleichfalls in eigenen gesunden Wohnungen untergebracht, wo sie auch gut verpflegt werden, und ist für die Erkrankten daselbst sehr gut gesorgt. — In Bezug auf bessere Einrichtungen der Wohnungen auf dem Lande ist außerordentlich viel Lobenswerthes in den letzten Jahren geschehen. Durch die bessere Verwerthung ihrer Erzeugnisse sind die Landleute nicht allein allmählig in den Stand gesetzt worden, neue menschlichen Anforderungen entsprechende Wohnungen zu bauen, in denen selten ein angemessenes Schlaf- und gut eingerichtetes allenfallsiges Krankenzimmer fehlt, sondern es wurden auch ältere Wohnungen Gesundheits-Rücksichten entsprechend

eingerichtet, so daß der Arzt jetzt in jedem besseren Bauernhause gesunde freundliche Schlaf- und Krankenzimmer findet, während noch vor wenigen Jahren Wohn- und Krankenzimmer, Kochzimmer, Schweine-, Gänse- und Hühnerbehältnisse in einem Raume sehr häufig vereinigt waren.

Mehrere Schulhäuser wurden verbessert, auch einige neue gebaut; nur ist zu bedauern, daß dabei die Nothwendigkeit auf hinreichende Räumlichkeit und auf gute Beleuchtung der Schulzimmer hie und da außer Acht gelassen wird, wie z. B. in Kronach und Herzogenaurach.

6. Mittelfranken.

In der Stadt Nürnberg ist die Wohnungsnoth für die weniger bemittelten und ärmeren Klassen mehr und mehr im Steigen, begründet theils in der Zunahme der Bevölkerung überhaupt, theils in der starken Uebersiedelung der Israeliten, welche größtentheils durch den von Jahr zu Jahr sich mehr in Nürnberg concentrirenden Hopfenhandel angezogen werden. In der nächsten Umgebung der Stadt sind viele neue Häuser auch für die arbeitende Klasse eingerichtet worden. Ebendaselbst wurde im December 1860 auf Antrag des Polizeiarztes wegen der häufigen Unglücksfälle durch die Kellerfallthüren eine ortspolizeiliche Vorschrift erlassen, daß innerhalb 4 Wochen bei 10 fl. Strafe die Eingänge derartiger Keller durch passende Geländer zu sichern seien. Eine ähnliche Vorschrift zur Desinfection der Abtrittsgruben durch schwefelsaures Eisenoxydul ist dort in Verhandlung. — Gerichtsarzt Dr. Mair in Fürth berichtet von der Quecksilber-Erkrankung einer ganzen Familie durch Bewohnen eines Hauses, in welchem früher eine Spiegelbelege war. Die Wohnung steht jetzt leer aus Furcht vor Erkrankung. — Auf dem Lande sind auch in diesem Regierungsbezirke in den letzten Jahren viele neue Wohnungen hergestellt worden, welche sich durch massive Bauart, äußere Ausschmückung, höhere Fenster und größere Räumlichkeit der Gelasse auszeichnen, was offenbar auf Zunahme des Wohlstandes unter den Landbewohnern hindeutet. Auf Aborte und Cloaken wird aber bei Anlegung neuer Häuser immer noch geringe Aufmerksamkeit verwendet.

Die Schulhäuser auf dem Lande haben in den letzten Jahren außerordentlich durch Neubauten gewonnen, wobei auf Luft, Licht und Aborte alle neueren Erfahrungen in Anwendung kamen. Das neugebaute Schulhaus in Gunzenhausen, dessen Herstellung und Einrichtung mit Einschluß des Bauplatzes 45,000 fl. gekostet hat, wurde zu Beginn des Jahres 1859/60 von sämmtlichen sechs Lehrern und ihren Schulen bezogen.

In Gunzenhausen ist durch Kanalisirung der Stadt — 3925′ als Hauptkanäle und 1541′ als Nebenkanäle mit einem Gefälle von 1½′ auf 100′ Entfernung, — die Ansammlung stehender Gewässer in den Straßen, welche sonst bei andauernder Sommerhitze einen unerträglichen Geruch verbreiteten,

abgehalten. In Nürnberg und Fürth wurde die Kanalisirung fortgesetzt. Eine solche findet leider in Erlangen noch nicht statt, doch sind dort wegen des sehr lockeren durchlassenden Bodens die Straßen, selbst nach starken Regengüssen, in kurzer Zeit wieder trocken.

7. Unterfranken.

In den Sanitätsberichten der Regierung pro 1859/60 und 1860/61 ist der Zustand der Wohnungen u. s. w. mit Stillschweigen übergangen.

8. Schwaben.

In der Stadt Kempten hat die Typhus-Epidemie des Jahres 1860/61 Veranlassung gegeben, viele größere oder kleinere Mißstände zu entdecken. Die überfüllten Quartiere der Fabrikarbeiter werden gelüftet und erwiesene Infections-Heerde, Cloaken, Aborte u. s. w. beseitigt, schlecht-construirte Kamine unschädlich gemacht, Schmelz- und Seifen-Siedereien, die seit Jahren die Umgebung verpesten, höher geführt, die in Massen aufgespeicherten übelriechenden Knochen der Beinringler aus der Stadt entfernt u. s. w. — Auf dem Lande bessert sich mit der zunehmenden Wohlhabenheit der Bewohner die Anlage und Einrichtung der Wohnungen wesentlich. Kaum wird jetzt ein neues Haus mehr errichtet werden, in welchem neben der gemeinschaftlichen Wohnstube nicht auch für heizbare Schlafräume gesorgt würde. In den ganz armen Districten des Regierungsbezirkes, wie Monheim und Bissingen und zum Theil Neuburg a/D., ist ein derartiger Fortschritt freilich noch wenig bemerkbar, da der dortigen Bevölkerung die nöthigen Geldmittel fehlen.

Der Zustand der Schulhäuser ist befriedigend. Neben zweckmäßiger Umgestaltung älterer wurden im Laufe der zwei letzten Jahre mehrere Schulhäuser ganz neu aufgebaut. So sind im Bezirke Donauwörth seit 1848 allein 12 Schulhäuser ganz neu gebaut worden. Im Bezirke Illertissen wurden in den letzten 10 Jahren alle alten unzweckmäßigen Schulhäuser abgebrochen und neue aufgeführt, so in Oberroth, Tiefenbach, Bellenberg, Jedesheim, Illereichen, Kellmünz und Weiler. In der Stadt Kaufbeuren wurde das protestantische Schulhaus nahezu ganz neu aufgebaut. Neubauten von Schulhäusern werden ferner aus den Bezirken Günzburg, Lauingen, Schwabmünchen u. s. w. gemeldet. Bei allen Neubauten von Schulhäusern wurde den Anforderungen der Sanität und Moral strengste Rechnung getragen. In allen Fällen bilden die Trennung der Aborte nach Geschlechtern, geruchlose Anlage der Senkgruben außerhalb der bewohnten Räume, Bemalung der Räume mit grüner arsenikfreier Farbe und genügende Beleuchtung bei entsprechender Ventilation die Hauptbedingnisse zur Genehmigung der Bauausführung.

Die Reinlichkeit der öffentlichen Plätze und Straßen in den Städten läßt Nichts zu wünschen übrig, und auch auf dem Lande sind

Straßen und Plätze in der Regel reinlich gehalten; doch ist dieß hier zunächst von der Möglichkeit der Beschaffung eines entsprechenden Materiales abhängig. In der Stadt Memmingen werden ununterbrochen Verbesserungen in der angegebenen Beziehung angestrebt. Die Stadt Günzburg ist fast überall mit einem neuen Pflaster bei geeigneter Rinneführung versehen worden. In der Stadt Augsburg wird die Kanalisirung der Straßen ununterbrochen fortgesetzt.

An vielen Orten sucht man gute Trinkquellen in die Ortschaften zu leiten und wird mit Ernst auf Entfernung des noch so vielfältig stattfindenden gesundheitswidrigen Mißstandes, nämlich des Bestehens von Brunnen in unmittelbarer Nähe der Dunggruben, nach Möglichkeit hingewirkt. In der Stadt Oettingen wurde im Jahre 1861 die Brunnenleitung aus gebrannten thönernen Röhren statt der bisherigen hölzernen Deichel neu hergestellt.

b) Zustand der Gefängnisse.

Die Gefängnißlocalitäten werden beinahe durchgängig als entsprechend geschildert, insbesondere die Frohnfesten, während manche polizeiliche Gefängnisse Manches noch zu wünschen übrig lassen. Würde übrigens — bemerkt der Medicinalreferent bei der Regierung von Oberbayern — ein und derselbe Sanitätsbeamte, wie in Belgien, alle Gefängnisse visitiren und beobachten können, so dürfte hie und da das Urtheil hierüber milder oder strenger ausfallen.

Die Frohnfesten in Burghausen, Dachau, Freising, Friedberg, Laufen, Moosburg, Mühldorf, Pfaffenhofen, Rosenheim, Schrobenhausen und Werdenfels im Regierungsbez. Oberbayern werden als gesund und zweckmäßig erklärt, nachdem größtentheils wesentliche Verbesserungen in denselben vollzogen worden sind. Weniger genügen noch die Frohnfesten zu Altötting und Landsberg. Neugebaut wurden dieselben in Ingolstadt, Tittmoning und Traunstein. Für die Frohnfeste in Rosenheim wurde gutes Trinkwasser beigeschafft.

Die Frohnfesten zu Pfarrkirchen und Griesbach in Niederbayern werden als zu klein und ungesund geschildert. Die neu erbaute Frohnfeste zu Straubing entbehrt eines eigenen Krankenzimmers, ebenso jene in Kötzting. In den übrigen Gefängnissen bestehen keine wesentliche Mängel.

In Ludwigshafen in der Pfalz wurde ein neues zweckmäßiges Cantonsgefängniß erbaut. In dem Cantonsgefängnisse zu Rockenhausen wurde ein ganz entsprechendes mit einem Bett versehenes Krankenzimmer hergestellt. Das Cantonsgefängniß in Speyer geht einer Renovation entgegen; jenes zu Hornbach, neu hergerichtet, wurde mit einem freundlichen Hofe versehen.

Auch in der Oberpfalz bietet der Zustand der Gefängnisse im Allgemeinen zu einer Erinnerung keinen Anlaß. Nur in der Frohnfeste zu Amberg konnte bisher die Herrichtung eines Locales zu Bädern nicht durchgesetzt

werden. Auch in den Gefängnissen zu Eschenbach, Roding und Tirschenreuth wird ein eigenes Krankenzimmer und eine Badewanne vermißt.

Für den Landgerichtsbezirk Bamberg I in Oberfranken wird der Herstellung einer zweckmäßigeren Frohnfeste entgegengesehen. In Berneck bedarf die Frohnfeste einer Erweiterung.

Ueber die Frohnfesten der übrigen Regierungsbezirke bestehen keine Klagen. Nur die Gefängnißkeuchen in der Frohnfeste zu Lauingen (Schwaben) sollen finster, niedrig und eng sein und es sei unter diesen Verhältnissen der Mangel einer entsprechenden Keuche für kranke Inhaftirte doppelt zu beklagen.

c) Leichenhäuser, Begräbnißplätze.

1. Oberbayern.

Mehrere Begräbnißplätze wurden theils erweitert, theils sind wegen Erweiterung oder Verlegung Unterhandlungen im Gange, und zwar in den Districten Aibling, Berchtesgaden, Dorfen, Landsberg, Prien, Starnberg, Tegernsee, Traunstein und Weilheim.

Die Leichenhäuser werden als wohlthätig anerkannt und gut benützt in Ingolstadt, Altötting, Bruck, Erding, Tittmoning und Traunstein. Neubauten wurden hergestellt in Burghausen und Rain. In mehreren Bezirken ist die Errichtung von Leichenhäusern im Werke, so in Freising, Lechhausen, Neumarkt, Geisenfeld, Reichenhall und Starnberg. Die große Menge von Lichtern und Blumen in den Leichenhäusern dürfte wegen Luftverderbniß zu beanstanden sein.

2. Niederbayern.

An verschiedenen Orten wurden nicht entsprechende Begräbnißplätze theils erweitert, theils verlegt. So wurde in Irnsing, Landg. Abensberg, ein neuer Friedhof angelegt, die bestehenden zu Abensberg und Neustadt wurden erweitert. Um mehr Raum zu gewinnen, wurde für die Kirchhöfe zu Schwarzach und Hundersdorf, Landg. Bogen, eine Begräbnißordnung entworfen. In Kötzting wurde ein neuer Friedhof angelegt. An mehreren Orten ist man gegenwärtig damit beschäftigt, den bestehenden Uebelständen abzuhelfen.

Das Leichenhaus in Straubing, fast noch neu, wird von Wohlhabenden wenig benützt; dagegen werden die Leichen der Stadt-Armen und der in den Wohlthätigkeitsanstalten Verstorbenen hier beigesetzt. Im Jahre 1860/61 wurden 100 Leichen dahin gebracht. Neue Leichenhäuser sind nicht errichtet worden.

3. Pfalz.

Im Canton Kirchheimbolanden wurden die Leichenhöfe fast alle neu und den gesetzlichen Vorschriften gemäß angelegt; ebenso im Canton Göllheim. Hier

umgeben sie noch in 4 Gemeinden nach alter Sitte die Kirche. Im Canton Neustadt wurde die Erweiterung des Leichenhofes zu Mußbach und des israelitischen zu Haßloch eingeleitet. Erweiterungen mehrerer Leichenhöfe im Regierungsbezirke sind in Angriff genommen, andere sehen noch einer Umgestaltung oder Verlegung entgegen.

Die vorhandenen Leichenhäuser werden noch wenig benützt.

4. Oberpfalz.

Mehrere dem Bedürfnisse nicht mehr genügende Friedhöfe wurden erweitert; so in Amberg die beiden Friedhöfe, jene zu Rainhausen, Landg. Stadtamhof, Gleißenberg, Landg. Waldmünchen. Die schlecht situirten Friedhöfe zu Painten, Landg. Hemau, und zu Dechbetten, Landg Stadtamhof, wurden verlegt und in Erbendorf die Errichtung eines neuen Begräbnißplatzes begonnen. In den Dörfern Mittenthal, Landg. Neumarkt, und Roggenstein, Landg. Vohenstrauß, sind neue Friedhöfe mit Leichenhäusern angelegt. Die Begräbnißplätze zu Regensburg und Kirchenthumbach wurden erweitert.

Ein neues Leichenhaus wurde in der Stadt Amberg erbaut und die Errichtung eines solchen steht in Erbendorf und in der Stadt Sulzbach in Aussicht.

5. Oberfranken.

Der Leichenacker in Bamberg bedarf einer Vergrößerung, deren Ausführung demnächst zu Stande kommen wird. Gerichtsarzt Dr. Seggel in Forchheim berichtet über die nothwendig zu verlegenden Begräbnißplätze in 10 Ortschaften des Gerichtsbezirkes. Auch die Begräbnißplätze zu Berneck und Mkt. Schorgast erfordern eine Verlegung.

In einigen größeren Orten, wie in Kronach und Forchheim, wurden Leichenhäuser gebaut, in mehreren anderen sind solche projectirt oder werden noch zur Ausführung kommen.

6. Mittelfranken.

Der Begräbnißplatz zu St. Johannes in Nürnberg wurde im Jahre 1859/60 um 3 Tagwerke erweitert; auch wurde dort eine Begräbnißordnung festgestellt. In Berching, Landg. Beilngries, wurde in demselben Jahre ein neuer Begräbnißplatz samt Leichenhaus eingerichtet. Eine Reihenfolge der Gräber ist fast allenthalben festgestellt. Meist wird ein Turnus von 20—25 Jahren eingehalten; an manchen Orten wird erst nach 30—40 Jahren die Benützung der früheren Gräber nöthig (während durchschnittlich schon nach 12—15 Jahren ein Grab wieder geöffnet werden kann). Manche Begräbnißplätze sind noch nach altem Brauche zunächst den Kirchen befindlich, eigentliche Kirchhöfe, und gilt dieses namentlich von denen der kleineren Orte und der Filialkirchen.

Die Leichenhäuser werden alljährlich mehr benützt. In die beiden Leichenhäuser zu Erlangen wurden 1859/60 109 Leichen oder 38 Proc. aller Verstorbenen, 1860/61 137 oder 46 Proc. gebracht. In den beiden Leichenhäusern zu Nürnberg wurden in ersterem Jahre 916 Leichen oder 44 Proc., in letzterem Jahre 1151 oder 55 Proc. der sämmtlichen Gestorbenen beigesetzt. Das Leichenhaus in Fürth wurde im Jahre 1860/61 von der ganzen christlichen Bevölkerung benützt. Ein Leichenhaus in der Stadt Ansbach ist zur Zeit noch ein Desiderat.

7. Unterfranken.

Sehr wünschenswerth wäre für diesen Kreis eine vermehrte Einrichtung von Leichenhäusern, deren Mangel insbesondere bei Epidemien sehr lebhaft gefühlt wird.

8. Schwaben.

Mehrere Begräbnißplätze wurden in den abgelaufenen zwei Etatsjahren theils aus den Ortschaften entfernt, theils vergrößert und entsprechend eingerichtet. So wurde der Leichenacker in Monheim erweitert; die neuen Leichenäcker in Neu-Ulm und Pfaffenhofen wurden dem Gebrauche übergeben, jene zu Oberelchingen und Zusmarshausen wurden erweitert.

Trotz der entgegenstehenden finanziellen Hindernisse und der gegen die Beisetzung der Leichen in Leichenhäusern obwaltenden Abneigung sind im Jahre 1860/61 mehrere Leichenhäuser zur Ausführung gebracht worden. So besitzt nunmehr die Stadt Kaufbeuren ein ganz zweckmäßig eingerichtetes Leichenhaus; ebenso die Stadt Mindelheim, wo insbesondere die Ventilation sehr entsprechend durchgeführt wurde. Die Stadt Lindau besitzt nunmehr zwei Leichenhäuser, beide enthalten auch ein entsprechendes Sectionszimmer. In der Stadt Kempten sind die während der Dauer der Typhus-Epidemie schwer vermißten beiden Leichenhäuser endlich im Bau begriffen. Die Stadt Memmingen besitzt noch kein eigenes Leichenhaus, lediglich aus Mangel an hinreichenden Fonds. Anderwärts, wie z. B. in Wemding, Lauingen u. s. w., werden die vorhandenen Leichenhäuser — außer bei Epidemien und zur Unterbringung der Leichen Verunglückter — nicht benützt.

d) Schlachthäuser; Nahrungsmittel.

1. Oberbayern.

In Burghausen besteht ein neues Schlachthaus, es wird aber von den Metzgern nicht benützt. In Freising ist das Schlachthaus organisirt, ebenso in Mühldorf. In Trostberg wurde ein neues Schlachthaus gebaut, allein es soll unzweckmäßig construirt sein.

Ueber Nahrungsmittel bestehen keine wesentlichen Klagen. Ueber gute Beschaffenheit derselben berichten ausdrücklich die Gerichtsärzte von Altötting, Dachau, Dorfen, Erding, Freising, Landsberg, Moosburg, Pfaffenhofen, Schrobenhausen, Tittmoning, Traunstein und Werdenfels. Die Hauptstadt zeichnet sich vor Allem durch gute Nahrungsmittel und Getränke aus; doch gibt hier die Milch nicht selten zu Klagen Veranlassung. In minder gutem Zustande sind die Lebensmittel in Aichach, Mühldorf, Starnberg, Wasserburg und Weilheim. In Reichenhall hat der Gerichtsarzt Instrumente zu Milchuntersuchungen angeschafft. In Tölz ist noch keine Fleischbeschau organisirt.

2. Niederbayern.

Die Schlachtbänke sind mit Ausnahme der größeren Städte in den Privathäusern der Metzger. In Deggendorf wird ein gemeinschaftliches Schlachthaus errichtet, ebenso in Eggenfelden. Die Fleischbeschau ist überall vorschriftsgemäß organisirt.

Die Sorge für gute und frische Lebensmittel stößt auf dem Lande auf viele Hindernisse. Von ausgezeichneter Beschaffenheit sind alle Nahrungsmittel in der Stadt Straubing und finden dort durch die Eisenbahn wegen ihrer Güte und Fülle großen Absatz in ferne Gegenden hin.

Das allgemein beliebte nationale Gericht des bayerischen Waldes und dasjenige wohlfeile Nahrungsmittel, welches im Sommer, also zu einer Zeit, wo größerer Ueberfluß der Milch ist, gesammelt wird, um es im Herbst und Winter zu verbrauchen, ist die Herbstsuppe. Ohne diese könnte der Wald seine ärmere Bevölkerung vielleicht gar nicht erhalten. Es ist anzunehmen, daß diese Speise einst in allen Gauen Altbayerns und vielleicht auch in anderen deutschen Ländern verbreitet war. Ist sie doch nach den Erkundigungen des Gerichtsarztes in Regen noch vor 30—40 Jahren auch jenseits der Donau aufwärts über Abensberg, Mainburg bis gegen die Amper hin allgemein bekannt und in Gebrauch gewesen. Die Präparation der Milch hiezu durch Gährung erfordert jedoch große Aufmerksamkeit und Reinlichkeit und unterliegt, wie mancher Gährungsprozeß, öfter dem Mißlingen, was der Erhaltung des guten Rufes dieses Nahrungsmittels viel geschadet haben mag. Diese Suppe erhält man nun aus sogenannter Herbstmilch. Letztere wird auf folgende Weise erhalten: In einen vollkommen reinen hölzernen Kübel mit Deckel wird geronnene Milch ohne Rahm gegossen, so viel man eben hat. Diese ohnehin schon säuerlich geht in weitere Gährung, wobei sich oben eine Haut bildet und der dünnere Theil sich gleichfalls nach oben abscheidet, während der dickere nach unten geht. Hat man nun wieder eine Quantität geronnener Milch in der Haushaltung, so wird sie abermals in den Kübel gegossen, aber nicht früher als bis die erwähnte Haut mit dem dünnen flüssigen Theile abgenommen ist, was sehr sorgfältig geschehen muß. Nun geht die erwähnte Aus-

scheidung wiederholt vor sich, worauf wieder die Hinwegnahme der Haut mit der sauren Molke erfolgt. Dieser Einsammlungs-Prozeß kann beliebig lange fortgesetzt werden, ein und zwei Jahre lang. Die nach unten abgeschiedene dickliche Substanz ist die sogenannte Herbstmilch, eine Art dicklich-flüssigen Käses, welche zur Bereitung der in Rede stehenden Suppe gebraucht wird. Die Bereitung ist folgende: Auf eine Maß kochenden Wassers kommt ungefähr eine Tasse Herbstmilch, worin schon vorher zwei Eßlöffel voll Mehl verrührt worden sind, in der Art, daß das Ganze nur leicht aufgekocht und mit Salz versehen wird — die Suppe ist fertig. Diese gewöhnliche Herbstsuppe ist aber noch verschiedener Verbesserungen fähig; denn statt Wasser kann halb Wasser und halb süße Milch genommen werden, sie kann einen Zusatz von einem Eßlöffel voll sauren Rahmes erhalten, sogar ein Ei kann darein gerührt werden.

3. Pfalz.

Im Canton Annweiler ist die Fleischbeschau sehr streng und gewissenhaft. In der Stadt Grünstadt ist sie gut, auf dem Lande unverläßig. Für die Stadt Dürkheim ist ein Schlachthaus dringendes Bedürfniß.

In Wolfstein ist das Bier von methartigem Beigeschmack in Folge des vielfachen Ersatzes des Malzes durch Stärkezucker.

4. Oberpfalz.

In Regensburg wurden die sämmtlichen Branntweinbrennereien und Essigsiedereien von dem Polizeiarzte unter Zuziehung eines Apothekers untersucht. Bei mehreren derselben wurde der Branntwein in Folge schlechter Construction der Brennapparate kupferhaltig gefunden. Bei einer später vorgenommenen Nachvisitation fand sich die angeordnete Verbesserung der Apparate vollzogen und der Branntwein rein.

5. Oberfranken.

Die so dringende Erbauung einer Fleischbank in Bamberg ist noch immer nicht ausgeführt, obwohl der Bauplatz schon seit Jahren erworben ist und die Zinsen des Kapitales hiefür schon lange verloren gehen.

Die Nahrungsmittel sind fast durchgängig von guter Beschaffenheit. Nur in der Stadt Hof mußte im Jahre 1859/60 öfter wegen gesundheitsschädlichen Brodes, Bieres und anderer Nahrungsmittel polizeilich eingeschritten werden.

6. Mittelfranken,

Apotheker C. Maier in Fürth gibt eine neue Methode zur Untersuchung der Biere an, welche mittelst eines bei Greiner in München gefertigten Aëro-

meters schneller und sicherer den Gehalt an Weingeist und Malz erkennen läßt, als es durch die halymetrische Methode möglich sei. Das Resultat dieser Untersuchung war, daß keines der vielen untersuchten Biere tarifmäßig war, daß das Lagerbier statt $16,_{66}$ Proc. Malzextract nur 11 Proc. und das Winterbier statt $14,_{28}$ Proc. nur 10 Proc. enthielt. Uebrigens klagten mehrere Gerichtsärzte, daß das Bier nicht tarifmäßig sei. Der reichliche Obstgenuß im Jahre 1860 brachte keine Nachtheile.

7. Unterfranken.

Die Fleischbeschau wird im Durchschnitte sorgfältig gehandhabt. Ueber das Weinschmieren und die Bereitung der sogenannten Façon-Weine, sowie auch über das Gallisiren werden allgemein giltige Bestimmungen gewünscht.

8. Schwaben.

Für die Stadt Kempten ist die Erbauung eines großen Schlachthauses projectirt. Das in der Mitte der Stadt Memmingen befindliche Schlachthaus soll an einen passenden Ort verlegt werden. Die Fleischbeschau-Ordnung für den Regierungsbezirk Schwaben fährt fort, sich als sehr zweckmäßig zu bewähren.

Die Beschaffenheit der Hauptnahrungsmittel wird beinahe ohne Ausnahme als gut geschildert. Schlechte oder absichtlich verfälschte Victualien kommen — vielleicht Milchverdünnungen abgerechnet — wohl nirgends mehr vor. Nur über das weiße Bier sind die Klagen der Berichterstatter wahrhaft stereotyp geworden, welcher Mißstand die Aufmerksamkeit der Sanitätspolizei um so dringender erfordert, als der Mangel eines guten und gesundheitsgemäßen Surrogates für das meist im Preise zu hoch stehende braune Bier die ärmere Klasse der Bevölkerung zu dem immer mehr um sich greifenden Genusse des Branntweins drängt.

e) Vorherrschende Ernährungsweise der Kinder, Behandlung derselben.

1. Oberbayern.

Hinsichtlich der Ernährung der Neugeborenen wurden von der k. Regierung seit Jahren mehrfache Anordnungen erlassen. Die Erfolge sind bereits sichtbar. So berichtet der Gerichtsarzt in Aibling, daß jetzt $^2/_3$ aller Neugeborenen durch ihre Mütter gestillt werden. In Aichach und Berchtesgaden nimmt das Selbststillen der Mütter zu; in Dachau wird mit Eifer gewirkt. In Erding wo sich ein Frauen-Comité zur Ueberwachung gebildet, ist zur Zeit die künst-

liche Aufnährung noch vorherrschend; auch in Altötting wird nur ein Drittel der Kinder gestillt. Der Gerichtsarzt von Freising wünscht, daß stets in den Leichenschau=Scheinen Vormerkung geschehe, ob ein verstorbenes Kind von der Mutter gestillt wurde oder nicht (was sehr practisch sein dürfte). Die Miesbacher Frauen stillen ihre Kinder, die im Bezirke Moosburg nur in sehr seltenen Fällen. In München r./J. stillen sehr viele Mütter ihre Kinder, ebenso in Schrobenhausen, während in Starnberg diese Sache noch im Argen liegt. In Tittmoning ist das Selbststillen außer Gebrauch, während in Traunstein $^2/_3$ der Mütter ihre Kinder stillen; ebenso in Trostberg. In Weilheim sind Fortschritte zum Besseren sichtbar. Polizeiarzt Dr. Frank in München meldet sehr günstige Resultate der von ihm thätigst gehandhabten Ueberwachung; nur wird hier ausdrücklich constatirt, daß die Ammen auffallend weniger als früher gesucht werden.

Bezüglich der ärztlichen Behandlung der Kinder in Erkrankungsfällen ist es nur wenigen Aerzten gelungen, befriedigende Resultate zu erzielen.

2. Niederbayern.

Das Stillen der Kinder durch die Muttermilch ist auf dem Lande vorherrschende Sitte und kommt auch in den Städten immer mehr in Aufschwung. Selten aber leben die Kinder von der Muttermilch lange Zeit allein. Gewöhnlich wird Mehlbrei dazwischen gereicht, den die aufgefütterten sogenannten Wasserkinder sogleich in den ersten Tagen nach der Geburt zu essen bekommen. Die Sorgfalt für eigene Kost der Kleinen wird frühzeitig abgelegt und essen die Kinder mit 2 oder 3 Jahren von allen den Erwachsenen dargebrachten Speisen, besonders von den Mehlspeisen. Dadurch daß die Aerzte immer zahlreicher durch das Land zerstreut werden, gewinnt auch das Volk allmählig mehr Zutrauen zu ihnen und glaubt, daß es am Ende auch bei Erkrankungen der Kinder nicht schade, den Arzt zu rufen.

Aus mehreren Berichten läßt sich übrigens die Klage vernehmen, daß frühzeitiges Verwenden der kaum aus der Schule getretenen jungen Bursche zu den anstrengendsten Dienstverrichtungen nicht selten die Gesundheit dieser Leute untergrabe.

3. Pfalz.

Dieser Gegenstand ist in den beiden Sanitäts=Berichten der Regierung nicht berührt.

4. Oberpfalz.

Das Stillen der Kinder wird in den Städten wie auf dem Lande immer allgemeiner; größere Reinlichkeit und zweckmäßigere Ernährungsweise findet

allmählig mehr Eingang, wenn gleich noch tief wurzelnde Mißbräuche genug bestehen.

Um die Beseitigung der Kirchentaufen in der kalten Jahreszeit und eine Erleichterung der Haustaufen zu erzielen, ist die k. Regierung neuerdings mit der oberkirchlichen Behörde ins Benehmen getreten.

5. Oberfranken.

Auch in diesem Regierungsbezirke wird von mehreren Gerichtsärzten das Tragen der Kinder bald nach der Geburt in Kirchen zur Taufe als schädlich für die Kinder erklärt.

6. Mittelfranken.

In den dem Rheingebiete zugehörigen Districten werden fast alle Kinder im ersten Lebensjahre durch die Mutterbrust ernährt. Werden sie dieser entwöhnt, so wird zu Milch- und Brei-Nahrung übergegangen und erst, wenn diese Uebergangs-Periode zurückgelegt ist, bekommen sie gemeinschaftliche Nahrung mit den Erwachsenen. Die Behandlung ist allenthalben eine humane, als Mißstände sind aber noch zu bezeichnen: 1) der sehr beliebte und verbreitete Zuller, 2) die warme und voluminöse Kopfbedeckung und 3) die dicken und lästigen Tragbetten der Kinder, durch welche sie an ein übermäßig warmes Verhalten gewöhnt werden. Aber auch in einzelnen Bezirken des Donaugebietes erscheint in dieser Beziehung allmählig eine Besserung sich anzubahnen. Gerichtsarzt Dr. Kreitner zu Beilngries äußert sich hierüber, daß nach den Hebammen-Tabellen nunmehr die meisten Mütter ihre Kinder selbst stillen; allein die mütterliche Ernährung währe selten einige Wochen, da die Mütter angeblich häufig selbst nicht die gehörig nährende Kost essen und daher außer Stande seien, nachhaltig ihren Kindern die Brust zu reichen. In Nürnberg ist es außerordentlich selten, daß verheirathete Mütter ihre Kinder nicht selbst stillen; umgekehrt verhält es sich bei den ledigen Müttern, welche ihre Kinder gewöhnlich in die Kost geben. Dort erhalten sie dreimal täglich eine Kaffeesuppe oder einen Mehlbrei, außerdem Zuckerwasser oder eine so verdünnte Milch, daß auf $^3/_4$ Wasser kaum $^1/_4$ Milch kommt, nebst dem unreinlichen Zuller. Bei den hier fast unvermeidlichen Diarrhöen wird Chocolade, Eierbrod, warmes Bier, Schöpsenbrühe u. s. w. in Gebrauch gezogen und endlich der Arzt gerufen. Auf diese Weise geht von den unehelichen Kindern jährlich eine große Anzahl in Folge unzweckmäßiger Ernährung zu Grunde. — In Fürth hat Gerichtsarzt Dr. Mair ein Stillammen-Institut in der Art errichtet, daß alle Stillammen vorher von den Aerzten unentgeldlich untersucht werden, worüber ein Zeugniß ausgestellt wird. Seit 1858 wurden so 276 Stillammen untersucht und 5 davon wegen Syphilis zurückgewiesen.

7. Unterfranken.

Die Ernährungsweise und Behandlung der Kinder ist in diesem Kreise im Allgemeinen eine den Anforderungen der Gesundheitspflege und der Humanität entsprechende, daher auch fortwährend eine geringe Sterblichkeit im ersten Lebensjahre sich ergibt.

8. Schwaben.

Die Gerichtsärzte fahren fort, der Ernährung der Neugeborenen mit Muttermilch die gebührende Aufmerksamkeit zuzuwenden und die Hebammen hiebei in nachdrücklicher Weise zu leiten und anzuweisen. Ohne Zweifel würde aber dieser Einfluß mit erfreulicherem Erfolge gekrönt werden, wenn von Seite der Seelsorger in dieser Richtung die gleichen Bestrebungen sich geltend machten. Die einzelnen Angaben der Berichterstatter lauten übrigens; in diesem Betreff sehr verschieden. Während nach Einigen die Leute vom stereotypen Mehlmuß nicht nachlassen und nur in sehr seltenen Fällen die Mütter sich entschließen wollen, ihren Kindern die Brust zu reichen, macht in manchen Gerichtsbezirken, wie in Günzburg und Kaufbeuren, die natürliche Ernährungsweise erfreuliche Fortschritte. Von Ottobeuern wird berichtet, daß ⅓ der Mütter, — von Füßen, daß mehr als die Hälfte der Mütter, — von Dillingen, Donauwörth, Immenstadt, Sonthofen, Türkheim und Wallerstein, daß die meisten Mütter ihre Kinder stillen.

f) Vorsorge für Scheintodte, Verunglückte, Irre, Epileptische, Unheilbare, Arbeitsunfähige, mit ansteckenden Uebeln Behaftete.

Bezüglich Scheintodter und Verunglückter ist außer einer großen Anzahl neugeborener Kinder, deren Wiederbelebung durch Hebammen und Aerzte gelungen ist, nur ein Fall aus Mittelfranken zu erwähnen, in welchem eine hochschwangere junge Person beim Garnauswaschen kopfüber in die sehr angeschwollene Altmühl stürzte, sich im Wasser gänzlich überschlug und dadurch bis in die Mitte des Flusses gerieth. Sie wurde von ihrer Schwester mit Hilfe einer glücklicher Weise in der Nähe befindlichen Stange an das Ufer gezogen und war eben als „todt" in ihre Wohnung geschafft worden, als Gerichtsarzt Dr. Müller in Leutershausen hinzukam und Wiederbelebungs-Versuche mit günstigem Erfolge leitete. Trotz der heftigen Verkältung und Durchnässung, des über eine Viertelstunde andauernden Scheintodes und der nachfolgenden heftigen Reaction gebar dieselbe einige Wochen nachher am normalen Ende ihrer Schwangerschaft ein lebendes Kind.

Eine besondere Sorgfalt wird allenthalben dem Schicksale der in keiner Anstalt befindlichen Irren zugewendet. Nur sprechen mehrere Gerichtsärzte den Wunsch aus, daß die practischen Aerzte stets ohne Verzug von dem Ausbruche einer Geisteskrankheit Anzeige erstatten und daß die Irren rascher als bisher in die Irrenanstalt abgeliefert werden sollten.

g) Bestand von Fluß- und sonstigen Reinigungsbädern, von Turnanstalten.

1. Oberbayern.

In Aichach wird die Badeanstalt sehr benützt und bedarf der Erweiterung. Auch in Altötting wird das Reinigungsbad viel benützt. In Berchtesgaden wurde ein Bad neu hergestellt. Auch in Bruck, Burghausen und Dachau wird fleißig gebadet, während in Dorfen das Flußbad geschlossen wurde. In Erding werden Bäder fleißig gebraucht, dagegen ist in Freising der Sinn hiefür wenig entwickelt. In Ingolstadt gibt es genug Badeanstalten; in Landsberg und Laufen wurden sie erweitert. In Miesbach resp. Schliersee will man die Seebäder organisiren und sonst auch für Bereitung guter Molke sorgen. Moosburg besitzt 10 Badehütten. In Mühldorf ist für Bäder wenig Sinn. Neumarkt hat nur 2 Badehütten. Im Bezirke Prien bietet der Chiemsee schöne Badegelegenheit; auch hat in einem kleinen See Dr. Schmelcher eine gute Badegelegenheit geschaffen. In Schongau sind die Badeanstalten sehr frequentirt. Starnberg hat Bäder in Menge. In Tegernsee wird eine Schwimm-Anstalt errichtet, in Traunstein ein neues Bad angelegt. In Trostberg finden sich ausgezeichnete Flußbäder, ebenso in Weilheim und Wolfratshausen. Im Isarfreibade zu München haben vom 24. Mai bis 16. October 1861 gegen 30,000 Personen gebadet. (Das Wasser erreichte am 23. Juli und 14. August die höchste Wärme mit 18½° R.). Nach Dr. Beckers wären für die Hauptstadt öffentliche Waschhäuser sehr wünschenswerth, um die Insalubrität der Wohnungen zu entfernen, die unter der Feuchtigkeit der Wäsche oft sehr zu leiden haben.

Turnanstalten wurden theils neu gegründet, wie in Aibling, Pfaffenhofen, Tittmoning, Wasserburg, Werdenfels (Oberammergau), theils ist die Turnerei schon länger im Gange, wie in Altötting, Freising, Landsberg, Schrobenhausen, Traunstein, Trostberg und in der Hauptstadt München, wo man im Turnen bedeutende Fortschritte gemacht hat.

2. Niederbayern.

In diesem Kreise dürfte der Gebrauch der Bäder, namentlich der Fluß-

bäder, allgemeiner sein. So ist in Plattling eine dort errichtete Badeanstalt eingegangen wegen Mangel an Benützung. In Straubing ist nach Gerichts-Arzt Dr. Groll gänzlicher Mangel an Gelegenheit zu warmen Bädern.

Turnanstalten bestehen nur in größeren Städten, wiewohl die ländliche Jugend dergleichen wenn auch ungeregelte Uebungen in natürlicher Ungebundenheit zu jeder Jahreszeit fleißig bethätigt und hiedurch Muskelkraft und Abhärtung sich aneignet, welche leider oft in eine zu Raufhändeln und dergleichen Excessen Anlaß gebende bäuerliche Naturwüchsigkeit ausartet.

3. Pfalz.

In Dahn wurden zwei neue Badeanstalten eingerichtet, so daß deren jetzt acht theils zum Privat-, theils zum öffentlichen Gebrauche im Cantone sich befinden. Im Canton Kirchheimbolanden bestehen in verschiedenen Gemeinden fünf mit Douche und Regenbrause versehene Bäder. Die Errichtung einer Schwimmschule am Rheine in Ludwigshafen ist noch ein Desiderat.

4. Oberpfalz.

Neue Badeanstalten wurden bei Aufhausen im Landgerichte Regensburg, dann in Waldmünchen und Rötz errichtet. Im Schloßweiher bei Neumarkt wurde ein großes Bassin zu einer Badeanstalt ausgegraben.

Turnanstalten bestehen in den Städten Regensburg und Amberg und werden in Neumarkt und Weiden errichtet.

5. Oberfranken.

Die Errichtung neuer Badeanstalten auf dem Lande findet vielseitige Hindernisse, es sind daher in den letzten Jahren keine neue Anstalten entstanden. Turnanstalten hingegen mehren sich auch auf dem Lande.

6. Mittelfranken.

Flußbäder erfreuen sich auf dem Lande eines fleißigen Besuches von Seite der Kinder, während Erwachsene sich selten derselben bedienen. In Nürnberg wurden mit Unterstützung des Magistrats Flußbäder für den weiblichen Theil der arbeitenden Klasse errichtet.

Turnvereine haben sich außer den schon länger bestehenden zu Ansbach und Gunzenhausen gebildet. Die Turnerei steht überhaupt in Mittelfranken dermalen in großer Blüthe.

Die Dampfbad- und Waschanstalt in Fürth, jetzt im Besitz und Betrieb des Kaufmanns Bernstein, war wegen Reparatur vom 1. September 1859 bis 14. Februar 1860 geschlossen. Von da an bis Ende September

1860 wurden 9,092 Wannenbäder und 545 Dampfbäder (darunter 3,335 Wannenbäder und 437 Dampfbäder durch Quecksilber-Arbeiter) und 23,365 Waschstunden verbraucht. Die Gesammt-Einnahme hiefür in den 7 Monaten war 3,308 fl. Die Preise der Bäder wurden auf 15 und 9 kr. erhöht, jedoch nicht für die Quecksilber-Arbeiter (6 und 12 kr. für ein Dampfbad). — Vom 1. October 1860 bis 30. September 1861 (mit Ausnahme des Monats December wegen Kessel-Reparatur) wurden 7,721 Bäder gebraucht, davon nur 601 von den Quecksilber-Arbeitern; es waren unter diesen Bädern 3,752 I. Kl. und 2,759 II. Kl., 84 Dampfbäder und 489 medicinische Bäder. Waschstunden wurden bezahlt 48,713. Das Gesammt-Erträgniß war 4,926 fl., davon 1,678 fl. für Bäder und 3,248 fl. für die Waschanstalt. — Die Anstalt gewinnt an Vertrauen und rentirt sich immer mehr, sie muß deßhalb vergrößert werden. Die Abnahme der Benützung der Badeanstalt durch die Quecksilberarbeiter hat zwar die Zahl der Bäder gemindert, aber nicht die Einnahme, da jetzt mehr Bäder I. Kl. à 15 kr. genommen werden. Erfreulich ist, daß die Zahl der Waschstunden um mehr als das Doppelte zugenommen hat.

7. Unterfranken.

Die Badeanstalten in Würzburg sind zu neuem Aufschwunge gelangt, wenn gleich die Dr. Maier'sche Badeanstalt mit russischen Dampfbädern durch den Tod des Besitzers erloschen ist. Oberhalb der Brücke am linken Ufer ist eine große Anstalt für kalte Bäder im Mainfluße mit Schwimmanstalt von Clemens, oberhalb dieser die Militär-Schwimmschule; zunächst unter der Brücke auf der rechten Uferseite ein starkes Wellenbad mit drei Grad-Abtheilungen von Jäger; weiter unten auf der linken Uferseite ein neues großes Bad von Gebr. Brod. Neben diesen Kalt-Badeanstalten besteht im sog. Mainviertel die Dr. Dötz'sche Badeanstalt mit warmen Bädern. Eine neue Privat-Badeanstalt wird in der Strohgasse von Privatier Seißer zu errichten beabsichtigt. Im Julius-Hospital ist eine vollständig eingerichtete Badeanstalt größeren Umfanges. Aber auch in anderen Städten des Regierungsbezirkes fangen Badanstalten an sich zu heben, z. B. in Schweinfurt. Auch an einzelnen kleineren Orten werden Flußbäder in eigenen Badehäuschen eingerichtet.

8. Schwaben.

Die kalten Flußbäder kommen bei beiden Geschlechtern in Aufnahme und es werden überall, wo die Gelegenheit zu solchen Bädern gegeben ist, entweder Plätze hiezu abgesteckt, oder kleine Badehäuschen hergerichtet. Nur im Hochgebirge benützt man solche Bäder nicht, obgleich es dort viele Bäche gibt, weil das Wasser derselben im Sommer so kalt ist, daß man ohne Nachtheil darin nicht baden könnte.

Das Turnen nimmt einen erfreulichen Aufschwung und zwar nicht bloß in den größeren Städten, sondern auch in den kleineren und selbst in Märkten des Regierungs-Bezirkes. Die Turnanstalten in Augsburg, Kempten, Memmingen, Dillingen, Kaufbeuren und Lauingen sind im lebhaftesten Schwunge. Im Jahre 1860 bildeten sich Turnanstalten in Burgau und Immenstadt. Auch in einzelnen weiblichen Erziehungs-Instituten hat das Turnen in der sanfteren Form der Gymnastik Eingang gefunden.

h) Leichenschau.

Bezüglich der Leichenschau wird nahezu aus allen Polizeidistricten des Königreiches gemeldet, daß nun geordnete Zustände bestehen und daß namentlich die zweite Leichenschau, wo es physisch möglich ist, vorschriftsmäßig vorgenommen wird. Mehrere Regierungen haben die Leichenschaugebühren in entsprechender Weise erhöht, damit die practischen Aerzte selbst die Leichenschau immer mehr in die Hand nehmen und so der Zweck derselben in jeder Hinsicht besser erfüllt wird. Gegen Aufstellung von Laien als Leichenbeschauer sprechen sich sowohl die Polizeibehörden als Physikate aus.

i) Apotheken, Handapotheken und Dispensir-Anstalten.

Die Apotheken befinden sich fast sämmtlich in einem guten und entsprechenden Zustande und gaben zu keinen wesentlichen Erinnerungen Anlaß. Auch die Handapotheken des ärztlichen und unterärztlichen Personales entsprechen im Allgemeinen den gestellten Anforderungen. Mehrere Gerichtsärzte sind jedoch, wie alle Apotheken-Besitzer, den Handapotheken des ärztlichen Personales abhold und suchen ihre Nachtheile hervorzuheben; allein deren Unentbehrlichkeit für die vom Sitze einer Apotheke entfernt wohnenden Aerzte ist sowohl in ihrem eigenen, als im Interesse des Publicums so evident, daß die betreffenden Regierungen zur Verminderung derselben sich nicht veranlaßt sehen konnten.

In Oberbayern, Niederbayern und in der Oberpfalz wurde je Eine Apotheke neu errichtet. Im Uebrigen hat sich der Stand der Apotheken nicht verändert.

k) Fabriken.

In Mittelfranken haben sich mehrere Fabriken und größere Gewerbe-Anstalten, deren Betrieb mit größerer oder geringerer Gefahr für die Gesundheit der Arbeiter verbunden ist, zu einer solchen Bedeutung emporgeschwungen, daß der Sanitätspolizei die Pflicht hieraus erwächst, hievon Act zu nehmen

und wo möglich prophylactische Mittel gegen die einmal bekannten gesundheitsschädlichen Wirkungen der einzelnen Gewerbe in Vorschlag zu bringen.

Hieher gehören vor Allem die Nadelschleifen zu Lauf und Schwabach, durch welche Beschäftigung nach den Berichten der dortigen Gerichtsärzte eine enorme Sterblichkeit veranlaßt wird. Von 1849 bis 1861 sind in Lauf allein bei geringer Ausdehnung der Nadelschleifen 17 Schleifer in den besten Jahren und mit Hinterlassung großer Familien gestorben. Es gilt dort als Erfahrung: „Auch der gesündeste und stärkste Mann unterliegt dieser Arbeit in 4 Jahren." Die Krankheitsformen sind Asthma, Lungenblutungen und Lungensucht (sogenannte Nadlerkrankheit). Wenn Einzelne dieses Geschäft länger betreiben, so ist dieß nur dadurch erklärlich, daß sie mit regelmäßigen und längeren Unterbrechungen Nadeln schleifen. Gleiche Erfahrungen kommen von Schwabach, wo das Nadelschleifer-Gewerbe ausgedehnter und älter ist. Die Klage und das Unglück durch diese Beschäftigung ist allgemein und hat zuerst in England, in Aachen und Arnsberg, wo Nadelschleifen sind, zu den manchfachsten Bemühungen, um diese Gefahr zu mildern, geführt, welche aber alle scheiterten, soweit diese Schutzmittel von dem Willen der Arbeiter abhingen. Es wurden nun andere Mittel versucht, insbesondere Ueberdeckung des Schleifrades in Verbindung der Kappe mit einem Exhaustor, welcher mit aller Gewalt den freiwerdenden Sand und Metallstaub von den Arbeitern weg und durch Kanäle außer dem Hause führt. Dieser einfache und sichere Apparat, von dem Willen der Arbeiter unabhängig, wurde nun auch in Lauf und Schwabach eingeführt und selbst die Arbeiter sind jetzt damit zufrieden. Die betreffenden Gerichtsärzte sind von der k. Regierung aufgefordert, die Erfolge dieser Besserung auf die Gesundheit der Arbeiter weiter aufzuzeichnen.

Die Visitationen der Quecksilber-Spiegelbelegen in Fürth werden regelmäßig vorgenommen, aber es gibt immer manche Beanstandungen, insbesondere wegen der vorgängigen ärztlichen Visitation der Arbeiter und des wöchentlichen Badegebrauches. Die immer allgemeiner werdenden Silberspiegelbelegen, nun außer Erlangen auch in Fürth, Nürnberg und Lauf, werden die Quecksilber-Spiegelbelegen verdrängen.

Die Aerzte der Stadt Nürnberg klagen in ihren Berichten eindringlich über die Belästigungen und Gesundheitsgefahren durch das Hopfenschwefeln innerhalb der Stadt, resp. die Luftverderbniß durch das schwere schwefelichsaure Gas, welches sich aus den niederen Kaminen in die Wohnungen und auf die Straße verbreite und dadurch die Luft unathembar mache. Die Hopfenhändler mit ihren Waarenlagern und Einrichtungen zum Hopfenschwefeln wohnen meist mitten in der Stadt und die Bedeutsamkeit dieser Procedur erhellt daraus, daß nach den Erhebungen des Polizeiarztes oft an Einem Tage 10—15 Ctnr. Schwefel innerhalb der Stadt verbrannt werden. Dadurch daß jetzt das Hopfenschwefeln erlaubt ist und in Nürnberg der Hopfen-

handel sich immer mehr concentrirt, gewinnt die Sache größere Bedeutung. Es wurden bisher nur feuerpolizeiliche Rücksichten bei diesen Einrichtungen gewahrt, nicht aber sanitätspolizeiliche; nun muß auch in dieser Richtung eine Besserung geschehen und sind auch die Bemühungen dahin vielfach gerichtet. Fabrikant Puscher will eine Methode des Hopfenschwefelns erfunden haben, ohne Belästigung resp. ohne mögliche Entweichung des schwefelichsauren Gases.

Auf mehrfache Anzeigen vom Gebrauche des vulcanisirten Kautschuks zu Saugstöpseln für Kinder hat die k. Regierung von Mittelfranken durch öffentliches Ausschreiben vor dem Gebrauche derselben gewarnt, weil eine Veränderung des Gummi durch bleihaltiges Zink oft bis zu 30 Proc. des Gewichtes eintritt und dadurch eine langsame Bleivergiftung geschehen kann.

l) Pfuscherei in ärztlicher, chirurgischer und geburtshilflicher Beziehung; Verkauf von Geheimmitteln, Giften, Arzneiwaaren; Art und Anwendung der Hausmittel bei dem Volke; sogenannte Wunder- und sympathetische Curen.

Ueber medicinische Pfuschereien und Uebergriffe des niederärztlichen Personales, namentlich der Chirurgen und chirurgischen Bader, wird wieder in mehreren gerichtsärztlichen Berichten geklagt; immer sind es jedoch nur einzelne unverbesserliche Individuen, welche jeder Einschreitung Trotz bieten. Im Ganzen genommen kommen aber Pfuschereien sowohl von Seite des niederärztlichen Personales als von Laien jetzt seltener vor als in früheren Jahren und werden voraussichtlich bei zunehmender Aufklärung des Volkes nach und nach auf ein Minimum reducirt werden.

Häufig wird des unzeitigen und schädlichen Gebrauches von Hausmitteln und Geheimmitteln, von Pflastern und Pillen erwähnt, welche beim Volke sehr beliebt sind und deren Beschaffung seither nicht verhindert werden konnte. Hieher gehören auch die Ankündigungen auswärtiger Aerzte, welche ihre Hilfe bei gewissen Krankheiten empfehlen.

Sympathetische Curen sind in den zum Donaugebiete gehörigen Regierungsbezirken mehr beliebt und geübt als in den zum Gebiete des Mains und des Rheins gehörenden Provinzen.

m) Vaccination und Revaccination.

Die Schutzpocken-Impfung, gegen welche sich in keinem Bezirke des Königreiches Widerstand und Mißtrauen kund gibt, wurde auch in den Jahren 1859/60 und 1860/61 mit entsprechendem Erfolge vollzogen. Nur wird hie und da Klage darüber geführt, daß die Mütter sich sehr hartnäckig weigern,

ihre Kinder als Mutter-Impflinge gebrauchen zu lassen und daß sie öfter, um ihren Zweck zu erreichen, mittelst einer Nadel die Pusteln durchstechen, damit die Lymphe ausfließt. Gerichtsarzt Dr. Wulzinger in Eggenfelden (Niederbayern) will beobachtet haben, daß rhachitische Kinder nach der Impfung rasch gesund wurden und erstarkten.

Dagegen ist die Revaccination immer noch unpopulär und findet nur dann Anklang, wenn Blattern-Epidemien auftreten. Die Gleichgiltigkeit dagegen wird in gleichem Maße größer mit der wachsenden Entfernung vom Sitze solcher Epidemien. So waren im Jahre 1859/60 die Blattern in mehreren Cantonen der Pfalz ziemlich stark verbreitet (vergl. S. 42). In der Rheinebene und am Haardtgebirge, den Cantonen Landau und Neustadt, fand sich noch große Bereitwilligkeit zur Wiederimpfung, in Germersheim, Bergzabern und Grünstadt eine geringe und im Westrich gar keine. Die Städte Speyer und Frankenthal, denen die nahe Gefahr vor die Augen gestellt war, zeigten sich am zahlreichsten vertreten.

Eine Uebersicht über die in den Jahren 1859/60 und 1860/61 vorgenommenen Vaccinationen und Revaccinationen ist in Tab. VIII enthalten. Wenn man die dort vorgetragenen absoluten Zahlen in relative umwandelt, so ergeben sich folgende Verhältnisse:

Regierungsbezirke.	Jahrgänge.	Bei je 10,000 Geimpften war die Impfung				Von 10,000 Impfpflichtigen wurden verwiesen			Unter 1000 Revaccinationen waren solche mit Erfolg
		öffentl.	privat.	mit Erfolg	ohne Erfolg	wegen ungehorsam. Ausbleibens	wegen Krankheit	wegen erfolgloser Impfung	
Oberbayern	1859/60	9,609	391	9,970	30	6	389	26	556
	1860/61	9,615	385	9,968	32	10	425	17	587
Niederbayern	1859/60	9,878	122	9,971	29	47	251	16	707
	1860/61	9,885	115	9,954	46	56	282	36	584
Pfalz	1859/60	9,940	60	9,982	18	64	139	15	368
	1860/61	9,936	64	9,976	24	61	222	23	45
Oberpfalz	1859/60	9,672	328	9,970	30	23	191	6	666
	1860/61	9,672	328	9,966	34	35	247	30	216
Oberfranken	1859/60	9,926	74	9,957	43	21	155	16	330
	1860/61	9,934	66	9,939	61	52	187	7	394
Mittelfranken	1859/60	9,282	718	9,966	34	17	179	12	491
	1860/61	9,158	842	9,971	29	22	180	16	566
Unterfranken	1859/60	9,744	256	9,934	66	19	307	50	480
	1860/61	9,736	264	9,964	36	25	228	28	677
Schwaben	1859/60	9,678	322	9,967	33	24	263	17	412
	1860/61	9,722	278	9,974	26	18	259	14	498
Königreich	1859/60	9,717	283	9,965	35	28	235	20	449
	1860/61	9,714	286	9,964	36	35	261	21	370

Die Privat-Impfungen betragen nicht völlig 3 Proc. sämmtlicher Impfungen und schwankt dieses Verhältniß zwischen 7—8 Proc. in Mittelfranken (hier kommt schon auf 12 bis 14 Impfungen 1 private) und zwischen $^3/_5$ Proc. in der Pfalz (wo erst auf 156 bis 170 Impfungen eine private kam). Bei etwa $^1/_3$ Proc. der Geimpften war die Impfung erfolglos oder erst auf 280 Impfungen kam eine solche ohne Erfolg. Ungefähr 3 Proc. sämmtlicher Impfpflichtigen wurden auf das nächste Jahr verwiesen, darunter $2^1/_2$ Proc. wegen Krankheit. Die meisten Verwiesenen treffen auf Oberbayern, nämlich 4 bis $4^1/_2$ Proc., die wenigsten auf Mittelfranken, nur 2 Proc.

Die Zahl der Revaccinationen ist von 1859/60 bis 1860/61 auf die Hälfte herabgefallen. Auch war in ersterem Jahre der Erfolg derselben im Allgemeinen günstiger (45 Proc.), als in letzterem (37 Proc.)

In den verschiedensten Zweigen der Sanitäts-Verwaltung wurden in den abgewichenen zwei Jahren neue Vorschriften ertheilt oder es wurde auf Handhabung der früheren hingewirkt. Der Sinn der Bevölkerung hiefür ist allerdings noch nicht in dem Grade geweckt, wie es für ein ersprießliches ärztliches Handeln und für das allgemeine Wohl gewünscht werden muß. Im Ganzen ist aber doch der Wille bei der Bevölkerung gut und eine auf Abstellung unzweckmäßigen Verhaltens gerichtete Vorstellung findet im Allgemeinen nicht unschwer Eingang. Welche günstige Umgestaltung hat sich, um nur Eines zu erwähnen, bezüglich des früher allgemein großen Hanges zu Blutentziehungen schon seit einiger Zeit ergeben! Es läßt sich darauf auch bezüglich der allmähligen Abstellung anderer Mißbräuche eine günstige Vorhersage gründen.

Auf jeden gerichtsärztlichen Jahresbericht wurden von den k. Regierungen an die Gerichtsärzte des einschlägigen Kreises Entschließungen erlassen, welche den allgemeinen Zweck verfolgten, in allen Theilen des Medicinalwesens zu einem entschiedenen Fortschritte anzuregen. Der Erfolg war den Bemühungen vielfach entsprechend und es gelang namentlich in einzelnen ländlichen Bezirken manche neue Durchführung. Es würde zu weit führen, alle Reformen, welche im Sanitätswesen angestrebt und zum Theil auch durchgeführt wurden, aus sämmtlichen Regierungsbezirken hier speciell aufzuführen; nur auf die oberbayerischen Bezirke mögen die näheren deßfallsigen Angaben sich beschränken.

Aibling baute neue Schulhäuser, erweiterte seine Begräbnißplätze, errichtete eine Turnanstalt und organisirte die Leichenschau. Die dortige Badeanstalt hebt sich mehr und mehr. — Altötting verbesserte seine Trinkwasserleitung, beseitigte bauliche Mängel mancher Schulen, brachte das Turnen in Gang und führte das wohlthätige Institut der Seelnonnen ein. — Berchtesgaden verköstigte arme Schulkinder, sorgte für bessere Begräbnißplätze, für den besseren Fortgang des Selbststillens, etablirte ein neues Bad und organisirte die Leichenschau. — Bruck verbesserte seine Schulen, brachte es zur völligen Benützung der Leichenanstalt und hob die Revaccination bedeutend; die Pfuscher sind allgemein in Abnahme. — Burghausen vollendete sein Leichenhaus und sein Schlachthaus. — In Dachau nimmt das Kinderstillen zu und werden die kleinen Kinder in Erkrankungsfällen häufiger oder früher der ärztlichen Behandlung anvertraut. Die Flußbadeanstalt in Dachau ist in guten Stand gesetzt und benützt. Die Pfuschereien mindern sich. Ausgedehnte Flußcor-

rectionen haben statt gefunden, wodurch die allgemeine Salubrität für Menschen und Thiere gewonnen hat. — Auch in dem neugebildeten Landgerichtsbezirke Dorfen ist bereits Manches neu geschaffen und noch Mehreres in Ausführung begriffen. — Freising organisirte die Schlachtungen und die Fleischbeschau. Flußcorrectionen, Drainagen der Moor- und Sumpfgründe werden fortgesetzt. — In Friedberg ist die Leichenschau mehr benützt, das Kinderstillen findet mehr und mehr Eingang, die Kleinkinderbewahranstalt wurde erweitert. — In der Stadt Ingolstadt herrscht mehr Reinlichkeit als früher, viele Pfützen und Abwässer sind beseitigt, Aborte, Schwindgruben und Düngerstätten aufgebessert. Auch sind bereits die Wechselfieber beträchtlich in Abnahme. Die Schulen sind entsprechend, die Leichenschau ist geordnet. — Landsberg leistete viel im Schulhausbau. Auf den Zustand der Aborte und Cloaken wurde viele Obsorge gewendet. — Laufen erweiterte seine Badeanstalt, baute eine Schule und richtete das Leichenhaus zweckmäßig ein. — In den Gemeinden des Landgerichtes Moosburg wurden alle sanitätspolizeilichen Erlasse öffentlich verkündet. Von Seite des k. Staatsministeriums wurden 10,000 fl. aus den Erübrigungen der Münchener-Aachener Feuerversicherung geschenkt, um eine dringend nothwendige Wasserleitung für Moosburg ins Leben zu rufen, — man zögert aber mit der Ausführung. — Mühldorf verbesserte öffentliche Straßen und Plätze und den Zustand seiner Schlachthäuser. Eine Turnanstalt wurde neu gegründet. — Im Landgerichtsbezirke München l/J. ist zum Schutze der Kostkinder verfügt, daß Kostleute, welche ein solches erkranktes Kind sterben lassen, ohne ärztliche Behandlung zu suchen, hinfort keine Bewilligung erhalten, weitere Kostkinder aufzunehmen. — Im Landgerichte München r/J. wurden einige Schulhäuser aufgebessert. — Neumarkt baut ein Leichenhaus und errichtete Badelocalitäten. — Pfaffenhofen errichtete eine Turnanstalt, baut ein Leichenhaus und besitzt nun eine treffliche Wasserleitung. — Prien vollendete seine Wasserleitung, behandelte seine Kirchhoffrage und hob die Revaccination. — In Rain wurde der Stadtweiher trocken gelegt, eine Trinkwasserleitung hergestellt, in Bezug auf Reinlichkeit der Straßen und öffentlichen Plätze wurde Wesentliches aufgebessert, ein Leichenhaus wurde eröffnet und die Leichenschau neu organisirt. Die Ernährungsweise kleiner Kinder ist verbessert. — In Reichenhall wurden mehrere Straßen und Plätze makadamisirt, ist die Revaccination durchgeführt und wurden manche und wesentliche Einrichtungen getroffen, das Bad zu verbessern. Ein neues Leichenhaus wurde gebaut. — Der Gerichtsarzt in Rosenheim meldet das fortwährende Aufblühen der Badeanstalt daselbst, die wesentliche Verbesserung des Trinkwassers im Markte, die Aufbesserung des Schulhauses zu Brannenburg, die Verschönerung des Leichenhauses und die Zunahme des Selbststillens der Säuglinge. — Im Bezirke Schongau entstehen überall den Anforderungen der Sanität entsprechende Neubauten. Die Fleischbeschau ist reorganisirt. — Im Bezirke Schrobenhausen nehmen die Blockhäuser (Thiere

und Menschen in Einem Raume) ab. Die Aborte sind aufgebessert. — In Starnberg wurde der Leichenacker erweitert und wird nun auch ein Leichenhaus errichtet werden. Zu Geisenbrunn wurde eine neue Wasserleitung vollendet. Die Ernährungsweise kleiner Kinder wird nicht ohne Erfolg aufgebessert. — Tegernsee erweiterte zwei Schulgebäude, unternimmt eine neue Wasserleitung, erweitert seinen Leichenacker und errichtet eine Schwimmanstalt. — Tittmoning baut eine Wasserleitung, errichtete eine Turnanstalt und machte sein Leichenhaus populär. — Im Bezirke Tölz gelang es, das Kinderstillen zu fördern; auch die Behandlung der Kinder in Krankheiten durch Aerzte gewinnt mehr Boden. — Traunstein beseitigte stagnirende Wässer, öffnete zwei Brunnen, richtete seinen Kirchhof besser ein, sorgte für Benützung der Leichenanstalt, wohin nun die meisten Leichen kommen, für Zunahme des Selbststillens der Mütter, legte ein neues Bad an und machte die Revaccination am meisten unter allen Physikaten populär (es wurden 1860/61 400 Individuen revaccinirt). Eine Turnanstalt ist ins Leben geführt. — Trostberg baute ein neues Schlachthaus und errichtete eine Turnanstalt. Die Muttermilch verdrängt den Brei. — Wasserburg stellte eine neue gußeiserne Wasserleitung und ein Bad her und errichtete eine Turnanstalt. Durch Abtragung der Stadtmauer auf der Westseite der Stadt wurde für diese mehr Luft und Licht gewonnen. — Weilheim baute drei neue Schulen, erweiterte seinen Leichenacker und machte Fortschritte im Institut der Revaccination. — Werdenfels errichtete ein Bad und eine Turnanstalt. In Mittenwald wurde eine Brunnenleitung vollendet und sind nun 7—8 Brunnen im Laufe. — Wolfratshausen baut Wohnhäuser und Aborte zweckmäßiger, baut ein neues Leichenhaus und ein Armenhaus. — München leistete Vieles in Kanalisirung, Pflasterung, Herstellung von Anlagen u. s. w., namentlich in den Vorstädten.

VIII. Sanitäts-Dienst in Bezug auf Wohlthätigkeit.

Ueber Behandlung des Armenwesens vom ärztlichen Standpunkte und über die Art und Weise, wie die Armenpraxis in verschiedenen Orten Bayerns geübt wird, ferner über die Vorsorge, welche für die Gesundheitspflege der Waisen und Kostkinder getroffen ist, wurde im I. Hauptberichte Mehreres erwähnt, worauf hier Bezug genommen wird.

Legt man den 5jährigen Durchschnitt 1852/53—1856/57 zu Grunde, so ist in den Jahren 1859/60 und 1860/61 wiederum eine beträchtliche Minderung des Armenstandes eingetreten, wie aus folgenden Berechnungen sich ergibt:

Regierungsbezirke.	Armenstand. Durchsch. v. 1852/57	Armenstand. 1859/60	Armenstand. 1860/61	Abnahme des Armenstandes gegen den 5jähr. Durchsch. in den Jahren: 1859/60	Abnahme … 1860/61	Auf 100 Einw. treffen Arme. 1852/57	Auf 100 Einw. 1859/60	Auf 100 Einw. 1860/61
Oberbayern	14,683	12,551	12,585	— 2,132	— 2,098	1,98	1,64	1,63
Niederb.	11,768	10,783	10,866	— 985	— 902	2,13	1,89	1,90
Pfalz	32,522	22,150	21,017	— 10,372	— 11,505	5,44	3,69	3,48
Oberpfalz	7,720	7,678	7,449	— 42	— 271	1,64	1,59	1,54
Oberfrank.	9,871	7,566	7,283	— 2,305	— 2,588	1,97	1,48	1,41
Mittelfr.	16,927	15,687	15,128	— 1,240	— 1,799	3,17	2,90	2,79
Unterfrank.	8,054	8,124	8,013	+ 70	— 41	1,36	1,35	1,33
Schwaben.	15,314	12,670	12,406	— 2,644	— 2,908	2,72	2,21	2,16
Königreich	116,859	97,209	94,747	— 19,650	— 22,112	2,57	2,09	2,03
Königr. dss. des Rheins.	84,337	75,059	73,730	— 9,278	— 10,607	2,17	1,86	1,81

Gegen den 5jährigen Durchschnitt 1852/53—1856/57 haben sich die Armen im ganzen Königreiche gemindert im Jahre 1857/58 um 11 Proc., 1858/59 um 16 Proc., 1859/60 um 17 Proc. und 1860/61 um 19 Proc., In der Pfalz, wo sich überhaupt die meisten Armen befinden, betrug die Minderung im letzteren Jahre 35 Proc., dagegen in den 7 diesseitigen Regierungsbezirken zusammengenommen nur 12 bis 13 Proc., in Unterfranken, wo überhaupt die relative Zahl der Armen die geringste ist, nur 0,5 Proc. gegen den

mehrerwähnten Durchschnitt. Da die Gesammtbevölkerung in allen Regierungsbezirken zugenommen hat, so ist selbstverständlich die Abnahme des Armen-Contingentes, wenn man es auf die Bevölkerung reducirt, eine noch augenfälligere.

Sämmtliche Arme scheiden sich in folgende Categorien aus:

	Armenstand.			Abnahme der Armen gegen den 5 jährigen Durchschnitt in den Jahren	
	1852/53—56/57	1859/60	1860/61	1859/60	1860/61
Arbeitslose Erwerbsfähige	8,889	3,464	2,912	5,425	5,977
Theilweise Erwerbsfähige	38,174	34,421	34,274	3,753	3,900
Ganz Erwerbsunfähige .	22,883	21,511	21,220	1,372	1,663
Werktagsschulpflichtige .	36,679	31,096	29,854	5,583	6,825
Sonntagsschulpflichtige .	10,235	6,717	6,487	3,518	3,748

Setzt man den Durchschnitt von 1852/53—1856/57 = 100, so haben sich die Armen überhaupt bis auf 81 gemindert. Bei Weitem am stärksten war die Minderung bei den arbeitslosen Erwerbsfähigen, welche von 100 auf 33 zurückgegangen sind; dann folgen die Sonntagsschulpflichtigen mit einer Minderung bis auf 63 Proc., dann die Werktagsschulpflichtigen mit 81 Proc., dann die theilweise Arbeitsfähigen mit 90 Proc. und endlich die ganz Erwerbsunfähigen mit 93 Proc. Bei den zwei letzten Categorien war sonach die Abnahme am geringsten, was in der sich ziemlich gleich bleibenden physischen Beschaffenheit beider Contingente begründet ist. Dagegen ist die Zahl der arbeitslosen Erwerbsfähigen auf ⅓ herabgefallen, zum Beweise, daß die Arbeitsgelegenheit sich fortwährend vermehrt und in Folge hievon der Verdienst sich gehoben hat.

Das rentirende Vermögen des Armenfonds betrug:

	1859/60.	1860/61.
a) örtliches .	7,714,351 fl. 18 kr.	7,992,886 fl. 28 kr.
b) districtives	1,450,901 fl. 44 kr.	1,447,485 fl. 11 kr.
im Ganzen	9,165,253 fl. 2 kr.	9,440,371 fl. 39 kr.

Dasselbe zeigt gegen das Jahr 1857/58 einen Gesammtzuwachs von 719,057 fl. 33 kr.

Die Einnahmen der Armenpflegen betrugen:

	1852/53—56/57	1859/60	1860/61
an Pflichtbeiträgen . . .	665,867 fl.	724,069 fl.	843,337 fl.
an freiwilligen Beiträgen .	563,496 fl.	573,233 fl.	553,666 fl.
im Ganzen . . .	1,229,363 fl.	1,297,302 fl.	1,397,003 fl.

Während demnach auf den Kopf der Bevölkerung an Armenbeiträgen (pflichtigen und freiwilligen) in der 5 jährigen Durchschnitts-Periode fast 16 kr., im Jahre 1857/58 16 kr. 5 Heller und im Jahre 1858/59 16 kr. 1 Heller trafen, stiegen die Leistungen per Kopf der Bevölkerung im Jahre 1859/60 auf 16 kr. 6 Heller und 1860/61 auf nahezu 18 kr. Faßt man die Pflichtbeiträge allein ins Auge, so berechnen sich diese im Jahre 1860/61 für den Kopf der Gesammtbevölkerung auf 11 kr. 7 Heller, in Mittelfranken auf 24 kr. 5 Heller, dagegen in Unterfranken nur auf 2 kr. 6 Heller per Kopf.

Die Ausgaben der Armenpflegen betrugen:

	1852/53—56/57	1859/60	1860/61
an baarem Gelde . . .	1,471,265 fl.	1,426,928 fl.	1,418,524 fl.
an Naturalien im Geldanschlage	620,994 fl.	682,060 fl.	704,191 fl.
im Ganzen . . .	2,092,259 fl.	2,108,988 fl.	2,122,715 fl.

Für den einzelnen Armen berechnet sich im 5 jährigen Durchschnitte ein Unterstützungsbeitrag von 17 fl 54 kr., während er sich im Jahre 1857/58 auf 20 fl. 23 kr., 1858/59 auf 21 fl. 8 kr., 1859/60 auf 21 fl. 42 kr. und 1860/61 auf 22 fl. 24 kr. gehoben hat. In letzterem Jahre hat sonach Ein Armer durchschnittlich einen um 4 fl. 30 kr. höheren Unterstützungsbeitrag erhalten, als im Mittel der Jahre 1852/53—1856/57. In Unterfranken erhielt 1860/61 Ein Armer durchschnittlich 33 fl. 48 kr, in der Pfalz nur 7 fl. 44 kr.; in den übrigen Kreisen schwankt dieser Beitrag zwischen 31 fl. in Oberbayern und je 23 fl. in Niederbayern und Schwaben.

Die zur Unterstützung der Armen, zur Vorsorge gegen Verarmung und zur Hebung des Proletariats in Bayern vorhandenen Districts- und Gemeinde-Anstalten lieferten nach dem Stande des Jahres 1860/61 folgendes numerisches Ergebniß:

Spitäler und Pfründner-Anstalten*) bestanden 362 locale und 38 districtive, zusammen 400 (um 4 mehr als 1859/60), Armenbeschäftigungs-Anstalten 55 locale und 15 districtive, zusammen 70 (1 weniger als im Vorjahre), Kleinkinderbewahr-Anstalten 194 (um 14 mehr), Hilfskassen 233 (um 17 mehr), Leih- und Pfandhäuser 43 (um 10 weniger), Sparkasse-Anstalten 250 (um 3 mehr) mit 18,932,119 fl. Einlagskapitalien und 202,478 Theilnehmern (gegen 18,068,302 fl. Einlagskapitalien und 188,901 Theilnehmer im Vorjahre). Der Antheil eines Theilnehmers an den Einlagskapitalien zu den Sparkassen betrug 1860/61 93 fl. 30 kr. (im Vorjahre 95 fl. 39 kr.). In der Pfalz belief sich der Antheil eines Theilnehmers an den Einlagskapitalien auf 171 fl. 25½ kr., in Mittelfranken nur auf 64 fl. 42½ kr.;

*) Ueber die Zahl der Heilanstalten vergl. Tab. IV.

dort betrug aber das Procentverhältniß der Theilnehmer zur Gesammtbevölkerung nur $0,_6$ Proc., hier dagegen $7,_8$ Proc.

Es folgt nun eine nähere Schilderung der bedeutenderen Armenanstalten und deren Leistungen in den einzelnen Regierungsbezirken.

I. Oberbayern.

Im Jahre 1860/61 bestanden 79 (locale) Spitäler und Pfründner-Anstalten, 6 (locale) Armenbeschäftigungs-Anstalten, 33 Kinderbewahr-Anstalten, 24 Hilfskassen, 6 Leih- und Pfandhäuser, 23 Sparkasse-Anstalten mit 3,811,909 fl. Einlagskapitalien und 40,374 Theilnehmern.

Die Vorkommnisse in den einzelnen Armenpfleganstalten der Hauptstadt München waren folgende:

1) Versorgungsanstalt am Gasteigberg. Im Jahre 1859/60 befanden sich daselbst 206 Pfründner, bei welchen 397 Erkrankungen und 31 Sterbfälle vorkamen (15 Proc. der Bevölkerung und 8 Proc. der Erkrankten). Von den Gestorbenen waren 28 bereits über 60 und 20 über 70, 2 bereits über 90 Jahre alt. An Medicamenten wurden für Einen Kranken durchschnittlich 28 kr. verausgabt. — Im Jahre 1860/61 wurden 426 Kranke behandelt, wovon 23 ($5,_4$ Proc. der Erkrankten) starben. Am Schlusse des Jahres verblieben 163 Pfründner (70 männl. und 93 weibl.). Die Medicamente betrugen 33 kr. per Kopf. Es wurde für diese Anstalt ein Neubau hergestellt.

2) St. Nicolai-Spital für Unheilbare. Es zählte 1859/60 60 Individuen, die ärztlich zu behandeln waren; davon starben 10 (fast 17 Proc.). Das Spital wurde dem Orden der barmherzigen Schwestern übergeben, welchem für Verpflegung per Kopf 12 kr. bezahlt werden. Die Anstalt wurde vom Gasteigberg weg in die ehemalige Irrenanstalt Giesing verlegt. — Im Jahre 1860/61 gelangten 48 Individuen zur Behandlung. Die Anstalt zählte überhaupt 66 Individuen (27 männl. 39 weibl.). Gestorben sind 9 Pfründner (fast 14 Proc. der Bevölkerung und 19 Proc. der Behandelten).

3) H. Geist-Spital. Es beherbergte 1859/60 330 Pfründner, wovon 33 (10 Proc.) starben und 2 austraten. Am Schlusse des Jahres zählte die Anstalt 198 weibliche und nur 97 männliche Pfründner. Die Kosten für Arzneien betrugen 1 fl. 22 kr. per Kopf. — Am 1. October 1861 betrug die Zahl der Pfründner 300, die Zahl der Sterbfälle 29 (fast 10 Proc.).

4) Hof- und Bürger-Spital zu St. Joseph. Im Jahre 1859/60 starben 25 Personen (etwa 14 Proc. der Bevölkerung). Die Gestorbenen wurden durch ebensoviele Neuaufgenommene ersetzt. Die Ausgaben für Arzneien beliefen sich auf 2 fl. 12 kr. per Kopf. — Im Jahre 1860/61 starben 21 Individuen. Für Medicamente wurden per Kopf 2 fl. 15 kr. verausgabt. Die Verpflegung, wofür per Kopf und Tag 10 kr. bezahlt werden, ist gut und ausreichend.

5) Pfründner-Anstalt zu St. Johannes. Im Jahre 1859/60 wurden 50 Individuen ärztlich behandelt, 1860/61 49. In letzterem Jahre starben von der Gesammtzahl der Pfründner (64) 7 (11 Proc.). Die Kosten der Krankenverpflegung per Kopf und Tag betrugen 14 kr.

6) Nockher'sche Pfründner-Anstalt. Im Jahre 1859/60 beherbergte sie 73 Pfründner, wovon 13 (fast 18 Proc.) starben. Ende Septembers 1861 zählte die Anstalt 71 Pfründner, von denen 12 (17 Proc.) starben.

7) Versorgungshaus am Kreuz. Dasselbe, nur für Frauen bestimmt und neu erbaut, wurde 1859/60 von 49 weiblichen Pfründnern bewohnt, von welchen 11 (über 22 Proc.) gestorben sind. Am Schlusse des Jahres 1860/61 betrug die Zahl der Pfründnerinen 65. Die Anstalt bietet für 104 Individuen Platz.

8) Städtisches Waisenhaus. Im Jahre 1859/60 befanden sich daselbst 76 Zöglinge, wovon 69 erkrankten und 1 starb. Die Zahl der Krankheiten überstieg die eines jeden Vorjahres. Am Schlusse des Jahres 1860/61 zählte die Anstalt 78 Zöglinge. Es kamen während des Jahres 83 Erkrankungen zur Behandlung; kein Sterbfall. Die Verpflegung und Erziehung der Zöglinge wurde im Laufe des Jahres den englischen Fräulein übergeben. Ein Lehrer und ein Aufseher sind denselben beigegeben.

9) Die Krippen-Anstalt. Im Jahre 1859/60 zählte sie 4,388 Kindstage (um 518 mehr als im Vorjahre). Durchschnittlich wurden in derselben täglich 15—16 Kinder verpflegt. Die Zahl der Kinder betrug 92, wovon 5, also nur $5^1/_2$ Proc., starben. Die Ausgaben für Lebensmittel beliefen sich auf 648 fl., die Ausgaben im Ganzen auf 2,690 fl., welche um 221 fl. durch die Einnahmen überstiegen wurden. Der Anstalt verblieb ein reines Vermögen von 4,633 fl.

Außerdem zählt die Stadt München 9 Kinderbewahranstalten. Für Dienstboten und außerdem alte und gebrechliche Personen sorgt die Marienanstalt und für Erstere außerdem die protestantische Dienstboten-Anstalt. — Der Josephus-Verein in Haidhausen bietet eine Zufluchtsstätte für die arbeitende Jugend; es befanden sich daselbst 1859/60 14 Mädchen, welche mit Blumenmachen, Nähen und Stricken beschäftigt wurden. — Die Schwestern des göttlichen Erlösers wirken in 4 Pfarreien im Krankenwärterdienste, beherbergen und verköstigen Tag und Nacht Kinder und Verwahrloste. Die Zahl der Schwestern betrug 1859/60 12, die Zahl der Zöglinge 15, der Pfründnerinen 15. — Im Maximilians-Waisenstift befanden sich 1859/60 16 Personen.

2. Niederbayern.

Der Kreis hatte im Jahre 1860/61 73 (locale) Spitäler und Pfründner-Anstalten, 3 Armenbeschäftigungs-Anstalten (2 locale und 1 districtive), 15

Kinderbewahr-Anstalten, 7 Hilfskassen, 4 Leih- und Pfandhäuser und 27 Sparkasse-Anstalten mit 1,881,687 fl. Einlagskapitalien und 14,488 Theilnehmern.

Die Armenpfleganstalten der Stadt Landshut sind im I. Generalberichte geschildert.

In der Stadt Passau befinden sich folgende Armenanstalten: 1) Das Waisenhausstift, in welchem 1860/61 43 Kinder verpflegt wurden, darunter 28 einfache und 4 Doppelwaisen; 2) die Rettungsanstalt mit 28 Kindern im Jahre 1860/61; 3) die Kleinkinderbewahranstalt in der Ilzstadt mit 85 Kindern; 4) die Kleinkinderbewahranstalt in der Innstadt mit 65 Kindern; 5) das Erziehungs-Institut, Stand Ende 1859/60: 15 Knaben und 8 Lehrlinge, darunter 9 einfache Waisen; Stand Ende 1860/61: 15 Knaben und 5 Lehrlinge, dann auf Institutskosten 11 Knaben und 5 Lehrlinge, auf eigene Kosten 1 Knabe, auf Kosten des St. Johannes-Zweigvereines 3 Knaben; 6) die Versorgungs- und Beschäftigungsanstalt, Stand Ende 1859/60: 37 (27 Männer und 10 Weiber), Ende 1860/61 42 (32 Männer, 10 Weiber); 7) die Irrenbewahranstalt, in welcher Ende 1860/61 21 Individuen sich befanden; im Laufe des Jahres ergab sich ein Zugang von 8 und ein Abgang von 7 Individuen; 8) die Lazarethanstalt, Stand Ende 1859/60 38 Individuen (22 Männer, 16 Weiber), Stand Ende 1860/61 41 (24 Männer, 17 Weiber); 9) das St. Johannesspital, Ende 1860/61 19 Pfründner, Zugang im Laufe des Jahres 2, Abgang durch Tod 3; 10) das St. Gertraud-Spital mit 7 Pfründnern; 11) das h. Geiststift mit 5 Pfründnern; 12) das Bruderhaus mit 8 Pfründnern; 13) das Schwesterhaus mit 6 Pfründnern; 14) das Leprosenhaus mit 8 Individuen. Der Stand der Kostkinder war Ende 1859/60 19, Ende 1860/61 14.

Im Waisenhause zu Straubing sind Kost, Wohnung, Reinlichkeit, Aufsicht u. s. f. vortrefflich. Das Gebäude ist sehr schön, gesund und gut gelegen. — Die Kinderbewahranstalt, ein neu und zweckmäßig eingerichtetes Gebäude mit einem daran stoßenden großen Garten, besuchen 90 Kinder. Kost und Aufsicht lassen nichts zu wünschen übrig. — Für die Kostkinder hält es schwer, ordentliche Pflegeeltern zu bekommen. Weit besser werden diese Kinder auf dem Lande untergebracht.

3. Pfalz.

Es bestanden in diesem Kreise 1860/61 23 (locale) Spitäler und Pfründneranstalten, 11 (locale) Armenbeschäftigungs-Anstalten, 24 Kinderbewahr-Anstalten, 62 Hilfskassen, 3 Leih- und Pfandhäuser und 22 Sparkasse-Anstalten mit 697,880 fl. Einlagskapitalien und 4,071 Theilnehmern.

Das in Kandel errichtete Districts-Waisenhaus wurde im Anfang des Jahres 1859/60 bezogen und befinden sich in demselben 21 Waisen aus

verschiedenen Gemeinden des Cantons. Ordnung, Reinlichkeit, Pflege und zweckmäßige Beschäftigung der Kinder verdienen alles Lob. Es wird die Erwerbung eines Grundstückes beabsichtigt, um die Pfleglinge auch in Garten- und Feldarbeiten unterrichten und beschäftigen zu können. — Das katholische Waisenhaus zu Homburg mit zahlreichen Pfleglingen, früher sehr mangelhaft, hat jetzt einen unbedeutenden Krankenstand und epidemische Krankheiten fehlen gänzlich. — Im Waisenhause zu Neustadt (Maxstift) war im Jahre 1860/61 nicht ein einziger Krankheitsfall. — Auch das Waisenhaus zu Bergzabern gedeiht, namentlich seit Uebernahme desselben durch Diakonissinen.

In St. Ingbert verdient die größte Anerkennung die edle Freigebigkeit des Fabrikbesitzers Krämer und einiger anderen Fabrikherren, mit welcher sie sich an größeren Beiträgen (öfters den Einlagen des Arbeiterpersonales in Summa gleich) zu den Hilfsvereinen der Arbeiter betheiligen.

Allgemein wird auch in diesem Kreise der thätige Beistand der St. Johannes-Vereine und der Eifer der practischen Aerzte, auch wo diese nicht entschädigt sind oder werden, bezüglich der Armenbehandlung rühmend erwähnt.

4. Oberpfalz.

Der Kreis hatte 1860/61 56 Spitäler und Pfründneranstalten (53 locale und 3 districtive), 5 Armenbeschäftigungs-Anstalten (1 locale und 4 districtive), 15 Kinderbewahr-Anstalten, 14 Hilfskassen, 6 Leih- und Pfandhäuser und 27 Sparkasse-Anstalten mit 2,709,989 fl. Einlagskapitalien und 23,306 Theilnehmern.

Im Jahre 1860/61 ist mit Bildung armenärztlicher Districte in den Landgerichten Stadtamhof und Parsberg begonnen worden, nachdem solche Districte bisher bloß in der Stadt Regensburg bestanden hatten.

Eine Verbesserung des Zustandes der Armenhäuser, welche fast in allen Gemeinden des Regierungsbezirkes vorhanden, aber schlecht beschaffen sind, wird fortwährend angestrebt.

Neue Anstalten für verwahrloste Kinder sind in Cham und Schwandorf ins Leben getreten, andere sind in Burglengenfeld, Parsberg und Riedenburg im Entstehen.

5. Oberfranken.

In diesem Kreise befinden sich 44 Spitäler und Pfründner-Anstalten (36 locale und 8 districtive), 4 Armenbeschäftigungs-Anstalten (3 locale und 1 districtive), 11 Kinderbewahranstalten, 30 Hilfskassen, 3 Leih- und Pfandhäuser und 30 Sparkasse-Anstalten mit 1,150,900 fl. Einlagskapitalien und 17,220 Theilnehmern.

Besondere Vorkommnisse in den Wohlthätigkeitsanstalten Oberfrankens sind pro 1859/60 und 1860/61 nicht zu berichten.

6. Mittelfranken.

Der Kreis hatte im Jahre 1860/61 30 Spitäler und Pfründneranstalten (29 locale und 1 districtive), 12 Armenbeschäftigungs-Anstalten (10 locale und 2 districtive), 36 Kinderbewahr-Anstalten, 17 Hilfskassen, 2 Leih- und Pfandhäuser und 29 Sparkasse-Anstalten mit 2,726,451 fl. Einlagskapitalien und 52,133 Theilnehmern.

Die hieher gehörigen Wohlthätigkeits-Anstalten der Stadt Nürnberg sind folgende: 1) das h. Geistspital; Stand am 1. October 1860 298 (91 Männer, 207 Weiber); Krankheitsfälle 600 (bei 175 Männern und 425 Weibern). Im Sommer waren die Erkrankungen häufiger als im Winter (Juni 66 und Februar 33). Gestorben sind 50 oder 18 Proc. der Bevölkerung und $8,_3$ Proc. der Erkrankten; die Sterblichkeit der Männer im Verhältniß zu den Erkrankten beträgt fast 10 Proc., zur Normalzahl fast 19 Proc.; bei den Weibern zu den Erkrankten $7,_5$ Proc. und zur Normalzahl $14,_8$ Proc. Im Jahre 1860/61 kamen bei 295 Pfründnern 555 Krankheitsfälle mit 44 Sterbfällen vor, d. h. es starben 15 Proc. der Bevölkerung und 8 Proc. der Kranken. Bronchien- und Darm-Catarrhe, Pneumonie, Gicht, Tuberceln, Carcinome, Herzfehler und Leberleiden sind die vorherrschenden Alterskrankheiten, deren Diagnose oft schwierig ist. — 2) Das Sebastians-Spital für Unheilbare; Bevölkerung am 1. October 1860 129 (53 Männer, 76 Weiber), Sterbfälle 20 (9 Männer, 11 Weiber); ärztlich behandelt wurden Alle. Im Jahre 1860/61 starben bei 110 Insassen 21. — 3) Das Waisenhaus; Stand am 1. October 1860 65 Kinder (33 Knaben und 32 Mädchen); nur 38 leichte Erkrankungen kamen vor, keine Epidemie; 3 Todesfälle. Im Jahre 1860/61 erkrankten von 71 Kindern 38; ein Todesfall trat nicht ein. — Außerdem befinden sich in Nürnberg eine Knaben-Erziehungs-Anstalt, dermalen mit 30 Individuen, eine freiwillige Armenbeschäftigungs-Anstalt für temporär Arbeitslose beiderlei Geschlechtes, verbunden mit einer Zwangsbeschäftigungs-Anstalt für temporär Arbeitslose beiderlei Geschlechtes; 8 Kinderbewahr-Anstalten; eine Suppen-Anstalt, in welcher Arme für 3 kr. Suppe nebst etwas Rindfleisch bekommen, die conscribirten Armen aber unentgeldlich bei 300 Portionen täglich; eine von dem Vereine für weibliche Diakonie gegründete Krippen-Anstalt in Verbindung mit einer Pflege-Anstalt für arme Kinder. — In der ambulanten Armenpraxis wurden 2,143 Kranke behandelt; hievon starben 160 oder $7,_5$ Proc.

Die Krippen-Anstalt in Fürth besteht durch die Mildthätigkeit der Bewohner und die Opferwilligkeit der Aerzte und des Apothekers Dr. Mayer fort und summirte im Jahre 1859/60 4,367 Verpflegstage und 1,957 Verpflegsnächte. Neuaufgenommen wurden 39 eheliche und 36 uneheliche Kinder.

In das Kinderhospital wurden im Laufe des Jahres 55 Kinder aufgenommen, 19 eheliche und 36 uneheliche. — Im Jahre 1860/61 wurden 89 Kinder verpflegt in 4,921 Verpflegstagen und 1,840 Verpflegsnächten. Von den 56 erkrankten Kindern sind 37 oder ⅔ gestorben. Leider zeigt die Bilanz der Einnahmen und Ausgaben der Anstalt alljährlich ein Deficit, obgleich die ärztliche Aufsicht und Behandlung und die Medicamenten-Abgabe unentgeldlich geschieht. Hier wäre dem Wohlthätigkeitssinne edler Menschenfreunde ein schönes Feld geboten.

In der Diakonissen-Anstalt zu Neuendettelsau ist der Gesundheitszustand fortwährend ein günstiger. Unter einer täglichen Bewohnerzahl von 75—80 kamen im Jahre 1859/60 nur 25 Erkrankungen vor, wovon die Mehrzahl leichtere Catarrhe der Athmungs- und Verdauungsorgane und chronische Formen waren, besonders Chlorose; gestorben sind 2 Individuen. Den ärztlichen Unterricht in wöchentlich 4 Stunden besuchten in diesem Jahre in zwei halbjährigen Cursen 20 Mädchen, von denen schon Mehrere in Anstalten verwendet sind. Im Krankendienste, theils in Spitälern und theils in Privathäusern, sind 39 Diakonissinen verwendet, in Krippen, Rettungshäusern, Waisenhäusern und in der Privatkinderpflege 25, somit im Ganzen 64. In der sogenannten Blöden-Anstalt daselbst wurden 21 Zöglinge verpflegt, unter denen 27 Krankheitsfälle vorkamen; im Allgemeinen leiden Alle an mangelhafter Blutbildung und Mangel an Wärme, scrophulöse und tuberculöse Krankheitsformen sind daher die häufigsten.

7. Unterfranken.

Der Kreis zählte im Jahre 1860/61 56 Spitäler- und Pfründner-Anstalten (38 locale und 18 districtive), 20 Armenbeschäftigungs-Anstalten (14 locale und 6 districtive), 31 Kinderbewahranstalten, 62 Hilfskassen, 6 Leih- und Pfandhäuser und 54 Sparkasse-Anstalten mit 2,118,797 fl. Einlagskapital und 28,932 Theilnehmern.

In der Pfründner-Anstalt des Julius-Spitales zu Würzburg wurden im Jahre 1859/60 230 Pfründner (84 M. u. 146 W.) verpflegt, wozu noch 38 epileptische Pfründner (19 M. u. 19 W.) kommen, die bei Erkrankungen ihre Behandlung auch im Spitale finden. Von diesen erkrankten im Laufe des Jahres 116 (59 M. u. 57 W.), Mehrere von diesen zu wiederholten Malen. Von sämmtlichen Kranken wurden 46 (23 M. u. 23 W.) geheilt, 22 (15 M. u. 7 W.) gebessert entlassen, 15 (8 M. u. 7 W.) verblieben in Behandlung und 33 (13 M. u. 20 W.) starben. Das Durchschnittsalter der gestorbenen Männer betrug 80, das der gestorbenen Weiber 73 Jahre. — Die Zahl der im Jahre 1860/61 verpflegten Pfründner betrug 225 (88 M. u. 137 W.), wozu noch 40 epileptische Pfründner (20 M. u. 20 W.) kommen. Davon erkrankten 113 (55 M. u. 58 W.), wovon gleichfalls Mehrere wiederholt erkrankt waren. Von diesen genasen 51 (28 M.

u. 23 W.), wurden gebessert entlassen 13 (7 M. u 6 W.), ungeheilt entlassen 1 (M.), verblieben in Behandlung 11 (5 M. 6 W.) und starben 37 (14 M. u. 23 W.). Das Durchschnittsalter betrug bei den gestorbenen Männern 73, bei den gestorbenen Weibern 74½ Jahre. — Vorherrschend waren in beiden Jahren Krankheiten der Respirationsorgane, wie Emphysem und Bronchitis chronica. Unter den acuten Krankheiten nimmt die Pneumonie den ersten Platz ein; sie characterisirt sich fast durchweg durch den Mangel der subjectiven Erscheinungen, durch ihren schleichenden Verlauf und meist lethalen Ausgang. Bemerkenswerth ist bei den irren Pfründnern das Fehlen der sonst in Irrenanstalten so häufig vorkommenden paralytischen Erscheinungen, was (nach Dr. v. Marcus) zum Theil der guten Verpflegung zuzuschreiben sein dürfte.

In der Irren-Abtheilung des Julius-Spitales wurden im Jahre 1859/60 143 Kranke (71 M. u. 72 W.) behandelt. Hievon waren 50 (26 M. u. 24 W.) vom Vorjahre verblieben und 93 (45 M. u. 48 W.) kamen neu hinzu. Auf Melancholie kommen 32 (14 M. u. 18 W.), Manie 60 (30 M. u. 30 W.), Verrücktheit und Verwirrtheit 13 (8 M. u. 5 W.) u. s. w. Davon wurden geheilt 59 (38 M. u. 21 W.), gebessert 21 (6 M. u. 15 W.), ungeheilt entlassen 17 (9 M. u. 8 W.), in Behandlung verblieben 41 (16 M. u. 25 W.) und starben 5 (2 M. u. 3 W.). Von den Männern starb der Eine an Hydrocephalus, der Andere an Apoplexie mit hypostatischer Pneumonie; von den Weibern starb Eine an Pneumonie, die beiden Anderen an materiellen Veränderungen des Gehirns (hämorrhagischer Erguß und Hydrocephalus). — Im Jahre 1860/61 wurden in der Irren-Abtheilung 141 Kranke (72 M. u. 69 W.) behandelt, von denen 41 (16 M. u. 25 W.) vom Vorjahre verblieben waren und 100 (56 M. u. 44 W.) hinzukamen. Hievon treffen auf Melancholie 47 (20 M. u. 27 W.), Manie 31 (17 M. u. 14 W.), Verrücktheit und Verwirrtheit 20 (12 M. u. 8 W.) u. s. w. Geheilt wurden 46 (27 M. u. 19 W.), gebessert 16 (7 M. 9 W.), ungeheilt entlassen 15 (8 M. 7 W.), verblieben in Behandlung 54 (25 M. u. 29 W.) und starben 10 (5 M. u. 5 W.). Von den Männern starben 2 an Pneumonie und die 3 übrigen zeigten beträchtliche Veränderungen des Gehirns; von den Weibern ging je 1 an Pneumonie, Lungenbrand, Caries der Rippen, Empyem und chronischem Hydrocephalus zu Grunde.

Das Waisenhaus zu Würzburg bietet bei einer wechselnden Zahl von 60—70 Kindern einen ganz guten Gesundheitszustand, da schwächliche und scrophulöse Kinder sich sehr erholen, ansteckende Krankheiten durch strenge Isolirung und entsprechende Maßnahmen meistens im Keime erstickt werden und die Sterbfälle, selbst bei zeitweise stärkerem Krankenstande, sehr gering sind.

8. Schwaben.

In diesem Kreise bestanden 1860/61 39 Spitäler und Pfründner-Anstalten (31 locale und 8 districtive), 9 Armenbeschäftigungs-Anstalten (8 locale

und 1 districtive), 29 Kinderbewahr-Anstalten, 17 Hilfskassen, 13 Leih- und Pfandhäuser und 38 Sparkasse-Anstalten mit 3,834,505 fl. Einlagskapitalien und 31,964 Theilnehmern.

Im katholischen Waisenhause zu Augsburg befanden sich im Jahre 1859/60 140 Kinder, im protestantischen Waisenhause daselbst 74, im protestantischen Armenkinderhause 88; im protestantischen Waisenhause zu Kempten waren 24 Kinder, in der Kinderversorgungsanstalt zu Lindau 20, im Waisenhause zu Immenstadt 14, im protestantischen Waisenhause zu Oettingen 21 und in der Pfleganstalt für verwahrloste Kinder daselbst 9. In der Stadt Donauwörth sind weibliche Waisen, wenn sie das dritte Lebensjahr zurückgelegt haben, in der Kindererziehungsanstalt der Usulinerinen (Schulschwestern) auf Kosten des St. Johannes-Vereins und des Armenfonds untergebracht, — zur Zeit sind 9 Mädchen in dieser Anstalt.

Im vormaligen Kloster der Franziskanerinen zu Lenzfried im Landg. Kempten befindet sich eine sehr schöne und ausgedehnte Kinderbewahr- resp. Erziehungs-Anstalt, welcher arme Kinder von ein paar Wochen bis zu 12 Jahren von allen Gegenden zugeführt und vertrauensvoll übergeben werden.

Die über die Vorsorge für die Gesundheit und Pflege der Kostkinder bestehenden Bestimmungen werden nach allgemeiner Versicherung der Gerichts-Aerzte überall genau eingehalten.

IX. Veterinärwesen.

Das Veterinärwesen schreitet, wenn gleich langsam, doch sicheren Schrittes vorwärts. Es ist einer, wenn gleich verhältnißmäßig geringen Zahl von Thierärzten gelungen, durch Fleiß und Geschicklichkeit, Uneigennützigkeit und entsprechendes Benehmen sich einen so bedeutenden Wirkungskreis zu verschaffen, daß mehr und mehr die Volks-Veterinärmedicin vor denselben zurücktreten muß. Als ein wesentlicher Fortschritt ist es zu bezeichnen, daß nach der Reorganisation des Veterinärwesens vom 1. September 1858 die Eleven der Veterinärschule nach bestandenem theoretischen Examen nicht mehr, wie früher, unmittelbar in die selbständige Praxis treten, sondern daß dieselben durch eine Lehrpraxis bei ausgewählten Thierärzten sich die Formen und Vortheile practischer Wirksamkeit, sowie Sicherheit im Handeln zu eigen machen können. Mit dem September 1860 war das erste Jahr dieses Practicums abgelaufen und die Anfangs October in München stattgefundene practische Prüfung der Candidaten ergab ein sehr erfreuliches Resultat. Von 9 Candidaten bestanden sämmtliche die Prüfung zur vollen Zufriedenheit, 2 davon mit Auszeichnung.

I. Oberbayern.

Sämmtliche Polizeidistricte von Oberbayern haben ihre Thierärzte und amtlichen Experten, in mehreren sind zwei und mehr Thierärzte aufgestellt. Ueberall wurde auf Gewährung oder Erhöhung des jährlichen Sustentationsgehaltes derselben hingewirkt.

Bezüglich der vorherrschenden Krankheiten und Epizootien ist Folgendes zu bemerken:

Im Jahre 1859/60 waren von 40 Polizeidistricten 39 von Seuchen heimgesucht; nur Berchtesgaden blieb verschont oder es gelangte dort nichts zur polizeilichen Kenntniß. Von den 290 Seuchen oder ansteckenden Thierkrankheiten dauerte manche Monate lang. 90 mal kam der Ausbruch der Lungenseuche und fast ebenso oft der Ausbruch der Rotzkrankheit zur Anzeige, so daß diese beiden sehr verheerenden Krankheiten nahezu $^2/_3$ der Summe aller Seuchen ausmachten. Nur 12 Polizeidistricte waren von der Lungenseuche verschont. Der Rotz herrschte in 31 Districten. Die

Maul- und Klauenseuche befiel 23 Polizeibezirke, die Schafräude 14 (hier aber oft sehr langwierig und ausgebreitet). In 6 Districten beobachtete man den Milzbrand, in 3 am Rindvieh und in ebenso vielen an den Schweinen. Außerdem wurde noch einigemale die Räude bei Pferden und in der Hauptstadt eine typhöse Erkrankung des Federviehes beobachtet. Fälle von Hundswuth ereigneten sich 6mal, ohne daß jedoch jedesmal die wirkliche Rabies constatirt werden konnte.

Im Jahre 1860/61 war die Milzbrandseuche unter den Schweinen sehr ausgebreitet im Landg. Ingolstadt, wo 18 Ortschaften von der Seuche befallen wurden. Im Bezirke Mühldorf kam sporadisch das Blutharnen unter den Pferden vor, welches in allen Fällen einen tödtlichen Ausgang nahm.

Die Zahl der Hunde beträgt in München nach Thierarzt Sondermann nun über 4200. Unter diesen Thieren artete die Staupe zur förmlichen Epizootie aus. Die Lungenseuche dürfte nach demselben Berichterstatter ihre Verschleppung daher leiten, daß die aus den Stallungen aufsteigenden Dünste kranker Thiere das über den Böden der Stallungen lagernde Heu inficiren. Die Rotzkrankheit kam in der Hauptstadt in 12 Stallungen vor; 16 Pferde mußten getödtet werden. Häufig bildete sich der Rotz, sowohl der acute als chronische, aus vernachlässigter oder mißhandelter Druse hervor.

Aufschlag wurde entrichtet für 133,130 Ochsen, 13,142 Kühe, 119,884 Kälber, 14,739 Schafe und 33,483 Schweine. Dieß gibt ein Gesammt-Fleischquantum von 19,522,910 Pfund und entziffert sich bei einer Einwohnerzahl von 150,000 Seelen auf den Kopf jährlich eine Quantität von 130 Pfd. 5 Loth und täglich von $11^2/_5$ Loth.

Pfuschereien haben nur in wenigen Polizeidistricten, bedeutend abgenommen, so namentlich in Bruck, Freising, Friedberg, Pfaffenhofen und Weilheim. Die Thierärzte sind angewiesen, jeden nachweisbaren Contraventionsfall sogleich zur Anzeige zu bringen, die Polizeibehörden mit empfindlichen Strafen vorzugehen.

Die Wasenstätten wurden in allen Polizeidistricten des Kreises nach der neuen Instruction für Wasenmeister vom 20. Juli 1859 reorganisirt, wodurch Vieles zum Bessern gewendet wurde.

2. Niederbayern.

Sämmtliche Polizeibezirke des Kreises sind nun mit einem Thierarzte versehen, in mehreren derselben befinden sich zwei Thierärzte, z. B. in den Bezirken Mallersdorf, Straubing, Vilsbiburg und in der Stadt Landshut.

Die im Jahre 1859/60 beobachteten Seuchen waren:

1) Maul- und Klauenseuche, zwar sehr extensiv, aber fast immer mit glücklichem Ausgange. Sie trat auf in den Districten Abensberg, Bogen, Grafenau, Griesbach, Hengersberg, Landau, Landshut, Mainburg, Mallers-

dorf, Mitterfels, Osterhofen, Passau I, Pfarrkirchen, Regen, Simbach, Straubing, Viechtach, Vilshofen, Wegscheid. Die Seuche währte in den verschiedenen Bezirken das ganze Jahr hindurch, wurde sogar in mehreren Districten zweimal beobachtet. Ihre Ausbreitung war in manchen Gegenden sehr groß, der Verlauf war aber stets günstig.

2) Die Lungenseuche kam zwar in mehreren Districten zur Behandlung, doch griff das Uebel nirgends weit um sich. In Sittling, Landg. Abensberg, wurde die Seuche aus der Oberpfalz durch Viehhandel eingeschleppt; es erkrankten vom August 1859 bis Januar 1860 29 Rinder, von denen 16 wieder genasen. Im Bezirke Regen erkrankten gegen 400 Stück Rinder vom September 1859 bis Juni 1860. Vereinzelte Stallseuchen wurden außerdem beobachtet in den Districten Wegscheid, Passau II, Grafenau.

3) Rotz der Pferde kam vereinzelt in mehreren Districten vor.

4) An Milzbrand gingen einige Rinder zu Grunde in den Districten Deggendorf und Kötzting.

5) Milzbrandrothlauf der Schweine wurde in Neustadt, Mallersdorf, Straubing, Wegscheid beobachtet. In Bogen soll die Krankheit dadurch entstanden sein, daß die erkrankten Thiere an einem von der Seuche befallenen Schweine, welches die Donau auswarf, nagten und fraßen.

6) Schafräude trat auf in den Bezirken Dingolfing, Grafenau, Landshut, Mitterfels, Vilsbiburg. — Ueber eine Katzenräude bemerkt der thierärztliche Bericht von Deggendorf: die Krankheit begann mit einer erysypelatösen Anschwellung am Kopfe, besonders um die Augen, verbreitete sich dann unter Schrunden- und Schuppenbildung über alle Kopftheile, endlich den ganzen Körper. Die Thiere magerten ab, litten zuletzt an Harnzwang ohne Urinabscheidung und verendeten Alle. Die Section wies Tuberкelinfiltration der Lungen nach.

Vereinzelte Fälle von Hundswuth wurden von Straubing und Dingolfing mitgetheilt.

Im Allgemeinen war der Krankheitscharacter bei den Thieren vorherrschend catarrhalisch und der Gesundheitszustand bei denselben weniger günstig als bei den Menschen.

Im Jahre 1860/61 gab es wenige Seuchen. Die Maul- und Klauenseuche zeigte sich im Herbste und Winter in den Bezirken Bogen, Deggendorf, Hengersberg, Landau, Mainburg, Mallersdorf, Osterhofen, Passau I, Pfarrkirchen (nur bei Schafen), Regen, Simbach (in 5 Gemeinden), Straubing, Viechtach, Wolfstein (nur bei Schafen). — Lungenseuche trat im Bezirke Dingolfing bei 4 Stücken in einem Stalle auf. Im Bezirke Kötzting beobachtete man sie vereinzelt. In Osterhofen erlagen von 29 an Lungenseuche (?) erkrankten Rindern nur 3. — Rotz kam im Bezirke Deggendorf bei 4 Pferden vor. In Dingolfing mußten in 5 Ställen 10 Stücke getödtet werden. In Grafenau zeigte sich Rotz bei 5

Pferden, in Kötzting nur in 1 Falle. In Landau bemerkte man 4 Fälle in verschiedenen Ställen, in Mallersdorf 2 Pferde in einem Stalle. — Milzbrand zeigte sich in Wolfstein, wo 10 Rinder erkrankten und 6 erlagen. In Simbach verendeten 8 Schafe am Milzbrand und 28 mußten wegen dieser Krankheit getödtet werden. — Milzbrandrothlauf der Schweine trat sporadisch auf in den Bezirken Bogen und Deggendorf und waren in ersterem die wenigen (6) Fälle durch sehr rapiden lethalen Verlauf von 24—36 Stunden auffallend. — Die Schafräude wurde beobachtet in den Bezirken Dingolfing, Eggenfelden, Grafenau, Kelheim, Mallersdorf, Passau I, Vilsbiburg, Wolfstein. — Nach Thierarzt Mangold in Landshut herrschte dort unter dem Rindvieh die Ruhr als Seuche.

Nicht zu verkennen ist, daß die Thierärzte stets mehr Vertrauen gewinnen, und daß namentlich, wo werthvolleres Vieh gezogen wird, der Landmann auch behutsamer ist in der Wahl dessen, dem er seinen Viehstand-Besitz anvertraut.

3. Pfalz.

Die im Jahre 1859/60 vorgekommenen Epizootien waren folgende:

Die Lungenseuche befiel in Sippersfeld, Cant. Winweiler, unter einem Viehstande von 310 Stück Rindvieh 53, von denen 27 Stücke zu Grunde gingen. Als Ursache galt die Ansteckung durch eine aus dem Badener Oberlande eingeführte Kuh, welche auch zuerst ergriffen wurde. In einem Stalle zu Ilbesheim, Cant. Kirchheimbolanden, wurden 7 Stücke befallen mit einem Verluste von 3 Stücken; die Krankheit erlosch in diesem Stalle. Außerdem mehrere vereinzelte Fälle in verschiedenen Cantonen. — Gutartige Maul- und Klauenseuche wurde besonders im Cant. Rockenhausen beobachtet. — Rotz der Pferde in einigen sporadischen Fällen, wie alljährlich. Im Cant. Landstuhl war die Druse epizootisch unter den Fohlen und jüngeren Pferden im Frühjahre. — Der Thierarzt in Göllheim berichtet über 4 traumatische Herzbeutel- und Herzentzündungen. Der verletzende Körper, gewöhnlich eine Nadel oder ein Stück Draht, drang von der Haube durch das Zwerchfell in den Herzbeutel und die Herzsubstanz. Die Section zeigte exsudative Entzündungs-Erscheinungen im Herzen und Herzbeutel, nebst einem von der Haube zum Herzen führenden Kanal mit dem fremden Körper darin. (Die gleichen Beobachtungen wurden auch in der Stadt Schwabach öfter gemacht). Derselbe Thier-Arzt erklärt auf Grund vielfältiger Beobachtungen die Knochenbrüchigkeit des Rindviehes als die Folge fehlerhafter Assimilation durch reichlichen Genuß von auf dem Halm eingetrockneten und verkümmerten Futtergewächsen. In therapeutischer Hinsicht verdient bei diesem Leiden der Leberthran die meiste Beachtung.

Im Jahre 1860/61 herrschte eine sehr verderbliche Milzbrandbräune unter den Schweinen in Pfortz, Cant. Kandel. Bemerkenswerth ist hiebei,

daß der Genuß des Fleisches von den in den Anfangsstadien geschlachteten Thieren — die Krankheit tödtete in 6 bis 30 Stunden — nicht die geringsten Beschwerden nach sich zog. — Außerdem trat in mehreren Bezirken Maul- und Klauenseuche unter dem Rindvieh auf (immer gutartig), Milzbrand unter den Schweinen, Räude unter den Schafen, Lungenseuche (in mehreren Stallungen), durch baldiges Ausschlachten getilgt. — Von mehreren zu Trippstadt, Cant. Kaiserslautern, in Contumaz gestellten rotzkranken Pferden wurden binnen 20 Monaten unter Behandlung des Thierarztes Obermaier mit Acid. arsenic. und großen Gaben von Canthariden-Tinctur (bis zu $2^1/_2$ Drachmen täglich) sämmtliche geheilt. 7 weitere Fälle von Rotz in Enkenbach machten die Tödtung nothwendig.

Im Allgemeinen war der Gesundheitszustand unter den Hausthieren in beiden Jahren ein günstiger. Das immer mehr sich ausprägende Zurücktreten des rein-entzündlichen Krankheitscharacters ist unverkennbar.

4. Oberpfalz.

Im Jahre 1859/60 war der Gesundheitszustand der Hausthiere im Allgemeinen befriedigend und bösartige Thierseuchen erschienen weder häufig noch ausgedehnt. Die Maul- und Klauenseuche war zwar über den ganzen Regierungsbezirk verbreitet, ihr Verlauf jedoch durchgehends sehr gutartig. — Der Milzbrand unter den Schweinen herrschte, wie in den Vorjahren, in mehreren Bezirken, namentlich in Riedenburg, wo von 1,480 St. 254 erkrankten, 65 genasen, 73 gleich im Beginne der Krankheit geschlachtet wurden und 116 dem Wasen verfielen; ferner in den Landg. Cham, Hilpoltstein, Neunburg, Parsberg, Vilseck, Waldmünchen und Waldsassen. — Die Schafräude kam in den Landgerichtsbez. Hilpoltstein, Neunburg, Regensburg, Roding und Waldmünchen vor, ziemlich bösartige Räude bei den Hunden und bei einigen Pferden in Riedenburg. — Die Lungenseuche erschien nur in wenigen Stallungen vereinzelt, und von Rotzkrankheit kamen nur 3 Fälle vor (in Eschenbach, Hemau und Riedenburg). Zwei der Wuth verdächtige Hunde wurden getödtet.

Auch im Jahre 1860/61 war der Gesundheitszustand der Hausthiere ein günstiger zu nennen. Die Maul- und Klauenseuche war namentlich über die nördliche Hälfte des Regierungsbezirkes (die Landg. Amberg, Sulzbach, Vilseck, Weiden, Neustadt, Kemnath, Eschenbach, Erbendorf) verbreitet, zeigte aber nirgends einen bösartigen Character. — Der Milzbrand der Schweine herrschte während der Sommer-Monate in den Landgerichtsbezirken Hemau, Hilpoltstein, Kemnath, Parsberg, Regensburg, Riedenburg, Roding, Stadtamhof, Sulzbach und Weiden. — Die Lungenseuche kam in einzelnen Ortschaften der Landg. Amberg, Sulzbach, Kemnath, Nabburg, Neustadt, Riedenburg, Vilseck und Weiden vor; sie zeigte im Allgemeinen keinen bösartigen Character. — Die Schafräude zeigte sich in den Landg. Hemau, Parsberg,

Regensburg, Riedenburg, Burglengenfeld, Stadtamhof und Roding; bei ihrer Behandlung waren Walz'sche Bäder von vorzüglichem Erfolge. — Von Rotzkrankheit kamen 27 Fälle vor, und zwar 8 im Landg. Regensburg, 7 im Landg. Stadtamhof, 6 im Landg. Neumarkt, 3 im Landg. Hemau, je 2 in den Landg. Burglengenfeld und Riedenburg, 1 im Landg. Neustadt In einem Falle hatte sich die Krankheit aus vernachlässigter Druse entwickelt, in den übrigen war sie durch Ansteckung entstanden. Die entsprechenden sanitätspolizeilichen Maßregeln, nach Constatirung der Krankheit schnell und strenge durchgeführt, verhinderten eine weitere Ausdehnung dieser gefährlichen Thierkrankheit, welche leider auch an 4 Menschen ihre verderbliche Wirkung äußerte Es wurden nämlich Vergiftungen mit Rotz zweimal (von Dr. Brenner-Schaeffer in Neustadt und Dr. v. Pechmann in Tirschenreuth) an Wasenmeistern, welche sich bei Sectionen rotzkranker Pferde verletzt hatten, und zweimal (von Dr. Brennhofer in Riedenburg) an Knechten, welche mit der Pflege rotzkranker Pferde beschäftigt gewesen waren, beobachtet. — Die Wuthkrankheit zeigte sich bei 3 Hunden im Landg. Amberg und bei je 1 Hund in den Landg. Sulzbach, Regenstauf, Riedenburg, Roding und Waldsassen. Eine Verletzung durch einen wüthenden Hund kam bei einem Knaben in Regenstauf vor und wurde durch Aetzung der Bißwunde und länger unterhaltene Eiterung ohne üble Folgen geheilt.

Klagen über Pfuschereien im Veterinärwesen sind seltener als früher und es ist nicht zu verkennen, daß die Thierärzte allmählig mehr Vertrauen unter der Landbevölkerung gewinnen.

Die Wasenmeistereien entsprechen durchschnittlich den sanitätspolizeilichen Anforderungen. Einzelne nicht gehörig eingerichtete Wasenmeistereien werden in Bälde geeignet verbessert werden.

5. Oberfranken.

Von Epizootien zeigte sich im Jahre 1859/60 1) die Maul- und Klauenseuche, welche fast in allen Gerichtsbezirken herrschte; der Character derselben war gutartig und die getroffenen sanitätspolizeilichen Maßregeln, sowie die Thätigkeit der Behörden und Thierärzte bewirkten ein baldiges Erlöschen der Seuche. 2) Lungenseuche in dem Orte Hammerbach, Landg. Herzogenaurach, während des Sommers bis zum Spätherbste. Eine Verschleppung der Krankheit in andere Bezirke und Ortschaften fand nicht statt. 3) Milzbrand unter den Schweinen mit gutartigem Character in einzelnen Bezirken, namentlich in Höchstadt; es fand jedoch die Seuche keine größere Verbreitung. 4) Schafräude vereinzelt und auf einzelne Heerden beschränkt. — Als veranlassende Ursache zur Entstehung von Viehseuchen, namentlich der Maul- und Klauenseuche, sowie der Lungenseuche, wird die Fütterung mit beschmutztem nassem Futter und das Waiden des Viehes bei naßkalter Witterung angegeben.

Für das Jahr 1860/61 sind keine Epizootien angegeben.

Pfuschereien in der thierärztlichen Praxis kommen nur in einzelnen Bezirken vor, z. B. in den Bezirken Lichtenfels und Seßlach.

Die Wasenmeistereien sind ihrem Zwecke entsprechend situirt und in gutem Zustande.

6. Mittelfranken.

Im Jahre 1859/60 waren vorherrschende Krankheiten unter den Pferden Halsentzündungen, Lungen-Catarrhe, Phthisen, Coliken und Darmentzündungen, seltener Hirnentzündungen, zuweilen auch Brust- und Unterleibs-Typhen; unter dem Rindvieh Darmentzündungen und chronische Augenleiden. Als Ursachen dieser Krankheiten werden Witterungsverhältnisse und schlechtes Futter betrachtet. — Als Epizootien werden erwähnt: 1) die Lungenseuche in einigen Ställen der Gerichtsbezirke Rothenburg, Schwabach und Windsheim; als wahrscheinliche Ursache wird, wenn keine Verschleppung durch Händler statt gefunden hat, dumpfe Luft in den hermetisch verschlossenen Ställen angegeben; auch mag hie und da das Hüten des Viehes im Hochwalde, wo keine Quellen, aber Pfützen genug sich vorfinden, den Ausbruch der Seuche begünstigen; im Ganzen gingen etwa 12 Stücke zu Grunde. 2) Die Maul- und Klauenseuche unter Rindvieh und Schafen, fast über den ganzen Regierungsbezirk verbreitet (in 24 Districten und 138 Ortschaften), mit durchaus gutartigem Character. 3) Die Schweinekrankheit war während des kühlen nassen Sommers seltener als sonst; nach Thierarzt Ströbel zu Leutershausen werden gegen Süden gelegene Ställe früher und häufiger befallen als andere.

Im Jahre 1860/61 kamen von ansteckenden Krankheiten und Seuchen vor: 1) Rotz bei Pferden in 11 Polizeidistricten, 18 Pferde wurden getödtet; 2) Milzbrand beim Rindvieh in 3 Districten; 3) Räude bei Schafen in 8 Districten und 18 Heerden (die Zahl der räudigen Schafe war in 13 Heerden 2133); 4) Lungenseuche beim Rindvieh in 22 Ortschaften mit einem Gesammt-Krankenstande in 18 Orten von 216 Stücken, wovon 64 oder 30 Proc. genasen, 110 geschlachtet wurden, 26 als gefallen und 16 als noch in Behandlung befindlich aufgeführt sind; 5) Maul- und Klauenseuche beim Rindvieh im Spätsommer und Herbst 1860 in fast allen Polizeidistricten, jedoch von gutartigem Character; 6) die Klauenseuche unter den Schafen in 6 Heerden, sämmtlich im Landgerichte Herrieden; 7) die Schweinekrankheit in 14 Polizeidistricten, besonders stark verbreitet in Kipfenberg, wo in 20 Gemeinden von 1,606 Schweinen 225 erkrankten, wovon 219 crepirten (fast 14 Proc. sämmtlicher Schweine erlagen der Seuche), dann in Weißenburg, wo von 160 Schweinen eines Schweinehändlers 62 erkrankten und nur 16 genasen.

Die vielfachen Klagen über mangelhafte Fleischbeschau und den unge-

nügenden Zustand der Wasenmeistereien sollen durch die neuerlich erlassenen oberpolizeilichen Vorschriften über die Fleischbeschau und die Wasenmeister-Ordnung gebessert werden.

7. Unterfranken.

Aus diesem Regierungsbezirke fehlen die Angaben über erwähnenswerthe Vorkommnisse im Stande des Veterinärwesens pro 1859/60.

Für das Jahr 1860/61 ist Folgendes zu bemerken:

Die Lungenseuche trat öfter verheimlicht und unvermuthet in verschiedenen Orten auf, insbesondere in den Polizeidistricten Gemünden, Gerolzhofen, Haßfurt, Hilders (Gersfeld), Lohr, Marktbreit, Kitzingen, Mellrichstadt, Ochsenfurt, Stadtprozelten, Schöllkrippen. — Die Maul- und Klauenseuche unter dem Rindvieh kam in weiterer Verbreitung, aber gutartig im Verlaufe, vor in den Bezirken Brückenau, Gemünden, Gerolzhofen, Lohr (hier auch bei Ziegen und Schafen), Marktheidenfeld, Mellrichstadt (auch bei Schafen), Kissingen, Obernburg, Schweinfurt, Würzburg r./M. — Der Rotz kommt ungeachtet aller Vorsicht zeitweise vermehrt vor, insbesondere bei den Schiffreuter-Pferden am Untermain.

Die Fälle von Hundswuth und Hundswuthverdacht haben sehr abgenommen. In Volkach kam 1 wuthverdächtiger Hund und in Sommerach 1 wuthverdächtige Katze vor, deren Biß bei 2 Kindern ohne Folge blieb. — Bedenklicher trat der Milzbrand unter den Schweinen auf, namentlich im Bezirke Arnstein; seine Verbreitung erfolgte hier durch längere Verheimlichung und durch anfangs zu gelinde Maßnahmen, bis die Seuche zur Kenntniß der kgl. Regierung gelangte, worauf energische Einschreitung nach einiger Zeit der Seuche ein Ziel setzte. Es waren viele Schweine gefallen und die Seuche währte mehrere Monate lang. Außerdem kam Milzbrand noch vor in den Bezirken Kitzingen (hier auch unter dem Rindvieh), Lohr (nur unter dem Rindvieh), Marktbreit, Ochsenfurt, Alzenau, Dettelbach, Gemünden, Karlstadt, jedoch meist in geringer Verbreitung. — Bedenklicher für die Landwirthschaft und durch betrügerische Gewinnsucht ausländischer wie inländischer Schafhändler sehr gefördert erscheint die Schafräude, deren Verbreitung namentlich in den Bezirken Münnerstadt und Königshofen bedeutend war. Wenn nicht der für Bayern sehr verderbliche Mißstand des in Kurhessen und noch in anderen ausländischen Bezirken unbeanstandet gehaltenen räudigen Schafviehes — als sogenannten Schmierviehes — beseitigt und wenn nicht in allen Nachbarstaaten der Angrenzung bloß reines räudefreies Schafvieh geduldet wird, so ist hier keine Hilfe möglich.

8. Schwaben.

Die im Jahre 1859/60 beobachteten Seuchen waren:

1) Milzbrand in den Polizeidistricten Donauwörth (in 3 Ortschaften

bei 5 Stücken), Dillingen (in 1 Orte bei 2 St.), Illertissen (in 3 Orten bei 3 Stücken), Wallerstein (in 1 Orte bei 6 St.), Oettingen (bei Schweinen), Füssen (in 1 Rindviehstall), Kempten und Ottobeuern (beim Weidevieh); 2) die Räude bei Schafen in 23 Heerden, in den meisten Fällen durch Anwendung der Walz'schen Bäder beseitigt; 3) Rotz bei 17 Pferden in 8 verschiedenen Polizeibezirken; 4) Lungenseuche in 16 Polizeibezirken und 35 Fällen; davon gewann in 8 Fällen die Seuche eine große Verbreitung auf den Viehstand der betreffenden Ortschaft, wogegen in den übrigen 27 Fällen die Lungenseuche sich nur auf einen oder wenige Ställe eines Ortes beschränkte; 5) Maul- und Klauenseuche fast in allen Polizeibezirken, besonders beim Rindvieh, seltener bei Schafen, aber so gutartig, daß polizeiliche Maßregeln nicht geboten schienen.

Als seuchenartige Krankheitszustände traten im Jahre 1359/60 auf: die Influenza bei Pferden in Dillingen und Obergünzburg, die Kopfkrankheit im Bezirke Roggenburg, der Aphthen-Ausschlag an den Geschlechtstheilen beim Rind in Günzburg und der Rothlauf bei Schweinen in einigen an der Donau gelegenen Bezirken.

Im Jahre 1860/61 kamen vor: 1) der Milzbrand in 5 Polizeibezirken, hauptsächlich in der Donau-Niederung (Burgau, Donauwörth und Neu-Ulm), sowie im Ries (Oettingen), während das Allgäu verschont blieb; 2) Räude bei Pferden und Rindern in 3 Polizeibezirken an der Donau vereinzelt, ferner in 25 Schafheerden; 3) Rotz bei 27 Pferden in 11 Bezirken, wobei 5 mal Uebertragung auf nebenstehende Pferde in demselben Stalle stattgefunden hat, eine weitere Verbreitung in andere Stallungen aber stets verhütet werden konnte; 4) Lungenseuche in 11 Polizeidistricten, wobei 7 mal Ansteckung die Veranlassung war, während 4 mal spontane Entstehung vermuthet wurde; in 6 Fällen verbreitete sich die Seuche auf mehrere Ställe der betreffenden Ortschaft; 5) Maul und Klauenseuche wie im Vorjahre. — Außerdem traten seuchenartig auf: Entkräftung und Blutmangel beim Rindvieh in Burgau, die Fäule in Bissingen, die sogenannte Regenfäule bei mehreren Schafheerden, der Rothlauf bei den Schweinen, namentlich wieder an der Donau.

Die k. Regierung hat die Anregung zu einer Seuchen-Assecuranz für den Regierungsbezirk gegeben, deren Zustandekommen zunächst von der Umsicht des landwirthschaftlichen Kreis-Comité's abhängig sein wird. In Günzburg hat sich bereits ein Local-Versicherungs-Verein gegen die Beschädigung durch Lungenseuche gebildet und sind außerdem mehrere Assecuranzen gegen Schaden an Pferden und Rindern ins Leben getreten, so namentlich in Sonthofen für die Dauer der Alpenweide, in Lindau u. s. w.

Tab. I. Uebersicht über die Geburten, Trauungen und Sterbfälle in der 25jährigen Durchschnittsperiode $18^{35}/_{36}$ bis $18^{59}/_{60}$, dann in den Jahren $18^{59}/_{60}$ und $18^{60}/_{61}$.

Regierungs-Bezirke.	Jahrgänge.	Einwohnerzahl (incl. Militär)			Getraute Paare.	Geborene mit Todtgeborenen.									Todtgeborene.									Zwillinge.	Drillinge.	Gestorbene mit Todtgeborenen.									Mehr geboren als gestorben.
						Im Ganzen:			Eheliche:			Uneheliche:			Im Ganzen:			Eheliche:			Uneheliche.					Im Ganzen:			Unter 14 Jahren:			Ueber 14 Jahren:			
		Im Ganzen.	Unter 14 Jahren.	Ueber 14 Jahren.		männliche.	weibliche.	zusammen	männliche	weibliche.	zusammen	männliche	weibliche.	zusammen.	männliche	weibliche.	zusammen.	männliche.	weibliche.	zusammen.	männliche.	weibliche.	zusammen.			männliche.	weibliche.	zusammen.	männliche.	weibliche.	zusammen.	männliche.	weibliche.	zusammen.	
Oberbayern	1835/60	714,329	174,674	539,655	4,523	12,628	11,842	24,470	9,432	8,820	18,252	3,196	3,022	6,218	334	239	573	237	160	397	97	79	176	452	8,2	11,746	10,994	22,740	6,558	5,574	12,132	5,188	5,420	10,608	1,730
	1859/60	765,323	185,242	580,081	5,656	14,081	13,163	27,244	10,132	9,503	19,635	3,949	3,660	7,609	394	283	677	306	193	499	88	90	178	479	10	11,795	10,812	22,607	6,588	5,500	12,088	5,207	5,312	10,519	4,637
	1860/61	772,657	187,225	585,432	5,727	14,185	13,336	27,521	10,270	9,622	19,892	3,915	3,714	7,629	387	270	657	281	185	466	106	85	191	440	2	13,069	11,988	25,057	7,788	6,661	14,449	5,281	5,327	10,608	2,464
Niederbayern	1835/60	540,313	142,714	397,599	3,096	9,429	8,881	18,310	6 949	6,519	13,468	2,480	2,362	4,842	176	127	303	129	87	215	47	40	87	330	6,5	7,959	7,564	15,523	4,383	3,687	8,070	3,576	3,877	7,453	2,787
	1859/60	569,780	151,900	417,880	3,707	10,832	10,051	20,883	7,702	7,103	14,805	3,130	2,948	6,078	270	203	473	191	124	315	79	79	158	420	2	8,135	7,424	15,559	4,634	3,770	8,404	3,501	3,654	7,115	5,324
	1860/61	572,559	153,186	419,373	3,773	10,700	10,021	20,721	7,718	7,244	14,962	2,982	2,777	5,759	288	209	497	212	136	348	76	73	149	408	4	8,983	8,476	17,459	5,374	4,490	9,864	3,609	3,986	7,595	3,262
Pfalz	1835/60	593,382	203,471	389,911	4,288	11,643	11,066	22,709	10,623	10,076	20,699	1,020	990	2,010	619	461	1,080	562	412	974	57	49	106	288	6,4	7,858	7,565	15,423	4,346	3,815	8,161	3,512	3,750	7,262	7,286
	1859/60	599,442	194,315	405,127	3,942	11,021	10,621	21,642	9,807	9,407	19,214	1,214	1,214	2,428	656	491	1,147	586	443	1,029	70	48	118	316	4	6,965	6,414	13,379	3,553	2,965	6,518	3,412	3,449	6,861	8,263
	1860/61	603,755	194,964	408,791	4,402	10,987	10,337	21,324	9,801	9,162	18,963	1,186	1,175	2,361	660	477	1,137	587	422	1,009	73	55	128	286	3	7,441	7,496	14,937	4,157	3,832	7,989	3,284	3,664	6,948	6,387
Oberpfalz	1835/60	465,056	131,007	334,049	2,879	8,538	8,003	16,541	6,503	6,032	12,535	2,035	1,971	4,006	213	152	365	168	110	278	45	42	87	344	7,4	7,041	6,783	13,824	3,911	3,235	7,146	3,130	3,548	6,678	2,717
	1859/60	481,526	136,452	345,074	3,270	9,448	8,832	18,280	7,111	6,404	13,515	2,337	2,428	4,765	289	212	501	208	142	350	81	70	151	592	6	6,911	6,425	13,336	3,880	3,127	7,007	3,031	3,298	6,329	4,944
	1860/61	483,711	137,045	316,666	3,119	8,943	8,533	17,476	6,701	6,347	13,048	2,242	2,186	4,428	317	215	532	247	148	395	70	67	137	524	3	7,676	7,449	15,125	4,577	3,895	8,472	3,099	3,554	6,653	2,351
Oberfranken	1835/60	495,526	151,676	343,850	3,098	8,652	8,144	16,796	6,247	5,827	12,074	2,405	2,317	4,722	392	297	689	274	197	471	118	100	218	255	2,9	6,640	6,367	13,007	3,306	2,767	6,073	3,334	3,600	6,934	3,789
	1859/60	512,094	151,058	361,036	3,517	9,151	8,683	17,834	6,504	6,058	12,562	2,647	2,625	5,272	462	346	808	333	243	576	129	103	232	299	4	6,118	5,656	11,774	3,009	2,401	5,410	3,109	3,255	6,364	6,060
	1860/61	514,418	152,165	362,253	3,611	8,699	8,404	17,103	6,231	6,011	12,242	2,468	2,393	4,861	419	338	757	292	236	528	127	102	229	281	4	6,416	6,218	12,634	3,262	2,726	5,988	3,154	3,492	6,646	4,469
Mittelfranken	1835/60	524,254	147,064	377,190	3,669	9,432	8,799	18,231	7,044	6,524	13,568	2,388	2,275	4,663	452	332	784	335	231	566	117	101	218	301	5,3	8,007	7,623	15,630	4,331	3,561	7,892	3,676	4,062	7,738	2,601
	1859/60	540,090	149,914	390,176	4,104	10,128	9,461	19,589	7,421	6,828	14,249	2,707	2,633	5,340	461	338	799	320	235	555	141	103	244	300	8	7,906	7,524	15,430	4,299	3,586	7,885	3,607	3,938	7,545	4,159
	1860/61	542,688	150,360	392,328	4,516	9,990	9,492	19,482	7,345	6,904	14,249	2,645	2,588	5,233	504	352	856	363	237	600	141	115	256	326	7	8,867	8,308	17,175	5,248	4,302	9,550	3,619	4,006	7,625	2,307
Unterfranken	1835/60	588,148	167,424	420,724	3,849	9,741	9,135	18,876	8,053	7,502	15,555	1,688	1,633	3,321	304	223	527	240	165	405	64	58	122	245	3,4	7,886	7,716	15,602	3,818	3,161	6,979	4,068	4,555	8,623	3,274
	1859/60	599,609	169,288	430,321	4,268	10,369	9,602	19,971	8,515	7,838	16,353	1,854	1,764	3,618	372	243	615	305	180	485	67	63	130	299	3	7,542	7,045	14,587	3,597	2,829	6,426	3,945	4,216	8,161	5,384
	1860/61	600,684	170,146	430,538	4,167	9,927	9,487	19,414	8,184	7,816	16,000	1,743	1,671	3,414	371	283	654	297	218	515	74	65	139	249	1	8,383	8,154	16,537	4,330	3,742	8,072	4,053	4,412	8,465	2,877
Schwaben	1835/60	554,247	147,739	406,508	3,613	10,458	9,837	20,295	8,823	8,259	17,082	1,635	1,578	3,213	278	194	472	228	149	377	50	45	95	387	7,4	9,170	8,906	18,076	5,462	4,611	10,073	3,708	4,295	8,003	2,219
	1859/60	572,581	149,327	423,254	3,757	10,475	9,752	20,227	8,608	7,979	16,587	1,867	1,773	3,640	324	223	547	264	169	433	60	54	114	385	4	8,346	7,898	16,244	4,884	3,849	8,733	3,462	4,049	7,511	3,983
	1860/61	574,670	149,314	425,356	3,949	10,480	9,798	20,278	8,640	8,007	16,647	1,840	1,791	3,631	275	247	522	232	198	430	43	49	92	390	5	9,475	9,472	18,947	5,893	5,078	10,971	3,582	4,394	7,976	1,331
Königreich	1835/60	4,475,255	1,265,769	3,209,486	29,015	80,521	75,707	156,228	63,674	59,559	123,233	16,847	16,148	32,995	2,768	2,025	4,793	2,173	1,511	3,684	595	514	1,109	2,602	47,6	66,307	63,518	129,825	36,115	30,411	66,526	30,192	33,107	63,299	26,403
	1859/60	4,640,445	1,287,496	3,352,949	32,221	85,505	80,165	165,670	65,800	61,120	126,920	19,705	19,045	38,750	3,228	2,339	5,567	2,513	1,729	4,242	715	610	1,325	3,090	41	63,718	59,198	122,916	34,444	28,027	62,471	29,274	31,171	60,445	42,754
	1860/61	4,665,140	1,294,405	3,370,735	33,264	83,911	79,408	163,319	64,890	61,113	126,003	19,021	18,295	37,316	3,221	2,391	5,612	2,511	1,780	4,291	710	611	1,321	2,904	29	70,310	67,561	137,871	40,629	34,726	75,355	29,681	32,835	62,516	25,448
Königreich dßs. des Rheins	1835/60	3,881,873	1,062,298	2,819,575	24,727	68,878	64,641	133,519	53,051	49,483	102,534	15,827	15,158	30,985	2,149	1,564	3,713	1,611	1,099	2,710	538	465	1,003	2,314	41,2	58,449	55,953	114,402	31,769	26,596	58,365	26,680	29,357	56,037	19,117
	1859/60	4,041,003	1,093,181	2,947,822	28,279	74,484	69,544	144,028	55,993	51,713	107,706	18,491	17,831	36,322	2,572	1,848	4,420	1,927	1,286	3,213	645	562	1,207	2,774	37	56,753	52,784	109,537	30,891	25,062	55,953	25,862	27,722	53,584	34,491
	1860/61	4,061,385	1,099,301	2,962,084	28,862	72,924	69,071	141,995	55,089	51,951	107,040	17,835	17,120	34,955	2,561	1,914	4,475	1,924	1,358	3,282	637	556	1,193	2,618	26	62,869	60,065	122,934	36,472	30,894	67,366	26,397	29,171	55,568	19,061

Tabellen zu Abtheilung A.

Tab. II. Zahl der Gestorbenen nach Altersklassen (ohne Ausscheidung des Geschlechtes) in der 25jährigen Durchschnittsperiode $18^{35}/_{36}$ bis $18^{59}/_{60}$, dann in den Jahren $18^{59}/_{60}$ und $18^{60}/_{61}$.

Altersklassen.	Oberbayern.			Niederbayern.			Pfalz			Oberpfalz.			Oberfranken.		
	$18^{35}/_{60}$.	$18^{59}/_{60}$.	$18^{60}/_{61}$.	$18^{35}/_{60}$.	$18^{59}/_{60}$.	$18^{60}/_{61}$.	$18^{35}/_{60}$.	$18^{59}/_{60}$.	$18^{60}/_{61}$.	$18^{35}/_{60}$.	$18^{59}/_{60}$.	$18^{60}/_{61}$.	$18^{35}/_{60}$.	$18^{59}/_{60}$	$18^{60}/_{61}$.
Todtgeborene.	573	677	657	303	473	497	1,080	1,147	1,137	365	501	532	689	808	757
von 0—1 J.	9,558	9,828	12,001	6,138	6,492	7,789	3,971	3,240	3,959	5,162	5,331	6,593	3,407	3,156	3,728
„ 1—5 „	1,434	1,140	1,414	1,160	1,058	1,209	2,282	1,543	2,246	1,150	844	1,039	1,425	1,061	1,175
„ 5—10 „	410	295	268	345	287	270	587	415	458	334	241	205	392	263	208
„ 10—20 „	537	455	386	339	234	280	618	518	533	334	290	240	420	365	318
„ 20—30 „	1,047	863	827	569	443	474	836	753	705	540	468	449	629	593	557
„ 30—40 „	1,113	1,041	1,025	648	625	601	880	718	732	649	602	574	702	642	606
„ 40—50 „	1,246	1,221	1,156	730	775	747	974	923	814	746	733	743	859	749	819
„ 50—60 „	1,535	1,572	1,667	1,024	1,071	1,104	1,214	1,262	1,327	1,022	1,072	1,132	1,194	1,151	1,237
„ 60—70 „	2,172	2,283	2,308	1,621	1,574	1,709	1,434	1,358	1,430	1,485	1,380	1,492	1,600	1,418	1,571
„ 70—80 „	2,192	2,277	2,353	1,790	1,755	1,887	1,153	1,117	1,186	1,420	1,323	1,513	1,278	1,178	1,242
„ 80—90 „	862	901	941	776	698	829	365	370	374	564	505	562	376	371	381
„ 90 u. dar.	72	54	54	84	74	63	29	15	36	55	46	51	30	22	35
Summe:	22,751	22,607	25,057	15,527	15,559	17,459	15,423	13,379	14,937	13,826	13,336	15,125	13,001	11,774	12,634

Altersklassen.	Mittelfranken.			Unterfranken.			Schwaben.			Königreich.			Königr. Bayern dss. d. Rh.		
	$18^{35}/_{60}$.	$18^{59}/_{60}$	$18^{60}/_{61}$	$18^{35}/_{60}$.	$18^{59}/_{60}$.	$18^{60}/_{61}$.	$18^{35}/_{60}$.	$18^{59}/_{60}$.	$18^{60}/_{61}$.	$18^{35}/_{60}$.	$18^{59}/_{60}$.	$18^{60}/_{61}$.	$18^{35}/_{60}$.	$18^{59}/_{60}$.	$18^{60}/_{61}$.
Todtgeborene.	784	799	856	527	615	654	472	547	522	4,793	5,567	5,612	3,713	4,420	4,475
von 0—1 J.	5,305	5,312	6,757	4,303	4,074	4,961	7,954	7,007	8,864	45,798	44,480	54,652	41,827	41,200	50,693
„ 1—5 „	1,347	1,339	1,543	1,512	1,220	1,805	1,176	829	1,178	11,486	9,026	11,579	9,204	7,483	9,333
„ 5—10 „	331	312	315	433	370	457	331	254	291	3,163	2,437	2,472	2,576	2,022	2,014
„ 10—20 „	374	364	358	511	446	486	390	318	369	3,523	2,990	2,970	2,905	2,472	2,437
„ 20—30 „	674	640	633	806	722	657	638	534	603	5,739	5,016	4,905	4,903	4,263	4,200
„ 30—40 „	794	762	753	888	814	748	776	676	726	6,450	5,88[illegible]	5,765	5,570	5,162	5,033
„ 40—50 „	916	897	899	1,040	938	923	894	811	878	7,405	7,047	6,979	6,431	6,124	6,165
„ 50—60 „	1,250	1,338	1,324	1,414	1,397	1,464	1,194	1,230	1,255	9,847	10,093	10,510	8,633	8,831	9,183
„ 60—70 „	1,711	1,574	1,746	1,911	1,833	1,967	1,766	1,605	1,732	13,700	13,025	13,955	12,266	11,667	12,525
„ 70—80 „	1,581	1,573	1,477	1,629	1,612	1,745	1,795	1,755	1,813	12,838	12,590	13,216	11,685	11,473	12,030
„ 80—90 „	528	494	514	568	511	633	649	628	674	4,688	4,478	4,908	4,323	4,108	4,534
„ 90 u. dar.	34	30	30	40	36	37	44	50	42	388	327	348	359	312	312
Summe:	15,629	15,430	17,175	15,582	14,587	16,537	18,079	16,244	18,947	129,818	122,916	137,871	114,395	109,537	122,934

Tab. III. Zahl der Gestorbenen nach Todesursachen (mit Ausscheidung des Geschlechtes), dann Zahl der ärztlich Behandelten unter den Gestorbenen (ohne Ausscheidung des Geschlechtes), in den Jahren $18^{59}/_{60}$ und $18^{60}/_{61}$.

Todesursachen.	Zahl der Gestorbenen. 1859/60.			Zahl der Gestorbenen. 1860/61.			Zahl der ärztlich Behandelten.	
	männl.	weibl.	zusam.	männl.	weibl.	zusam.	$18^{59}/_{60}$.	$18^{60}/_{61}$.
Todtgeborene	3,073	2,166	5,239	3,397	2,527	5,924	1,370	1,059
Unreife und angeborene Schwäche	4,471	3,490	7,961	4,149	3,343	7,492	2,407	1,911
Nervenfieber	1,802	1,789	3,591	2,128	2,322	4,450	2,927	4,145
Kindbettfieber	—	575	575	—	673	673	516	590
Entzündungen	7,251	6,646	13,897	8,432	8,499	16,931	10,133	12,593
Pocken	54	77	131	45	28	73	91	38
Masern	191	160	351	591	501	1,092	178	557
Scharlach	754	693	1,447	557	484	1,041	938	666
Brechruhr	599	527	1,126	1,519	1,306	2,825	614	1,592
Ruhr	525	424	949	382	336	718	488	470
Keuchhusten	1,183	1,204	2,387	1,694	1,677	3,371	981	1,338
Zehrfieber, Tuberkeln, Vereiterungen	8,796	8,013	16.809	9,523	8,870	18,393	11,049	12,143
Wassersuchten	4,577	5,643	10,220	4,356	5,758	10,114	6,755	6,748
Verhärtungen und Krebse, dann übrige organische Krankheiten	2,683	2,970	5,653	2,862	3,334	6,196	4,443	4,842
Blutflüsse	307	568	875	330	565	895	617	582
Schlagfluß	3,219	2,995	6,214	3,522	2,868	6,390	3,038	2,579
Transport:	39,485	37,940	77,425	43,487	43,091	86,578	46,545	51,853

Todesursachen.	Zahl der Gestorbenen. 1859/60.			Zahl der Gestorbenen. 1860/61.			Zahl der ärztlich Behandelten.	
	männl	weibl.	zusam.	männl	weibl.	zusam.	$18^{59}/_{60}$.	$18^{60}/_{61}$.
Transport:	39,485	37,948	77,425	43,487	43,091	86,578	46,545	51,853
Stickfluß	1,606	1,396	3,002	1,657	1,482	3,139	1,424	1,202
Convulsionen	9,353	7,611	16,964	11.104	9,323	20,427	4,761	6,559
Darrsucht	3,024	2,449	5,473	4,133	3,504	7,637	2,225	3,081
Brucheinklemmung	189	153	342	168	174	342	261	258
Nach künstlichen Entbindungen	—	227	227	—	202	202	212	176
Altersschwund	4,744	5,357	10,101	4,722	5,779	10,501	3,669	3,495
Selbstmord	313	74	387	271	68	339	30	21
Tödtungen	71	19	90	81	24	105	30	25
Unglücksfälle	849	275	1.124	821	250	1,071	362	277
Uebrige Todesarten	4,103	3,701	7,804	3,885	3,639	7,524	3,670	3,370
Summe:	63,737	59,202	122,939	70,329	67,536	137,865	63,189	70,317
Nach Abzug der Todtgeborenen, der an Unreife und angeborenen Schwäche, an Altersschwund und an gewaltsamen Todesarten (Selbstmord, Tödtungen und Unglücksfälle) Gestorbenen:	50,216	47,821	98,037	56,888	55,545	112,433	55,321	63,529

Tab. IV. Uebersicht über das gesammte Medicinal-Personal und die Krankenanstalten nach dem Stande am Schluße der Jahre 1860 und 1861, sowohl nach absoluten Zahlen als im Verhältniß zur Bevölkerung.

Regierungs-Bezirke. Jahrgänge.		Literate Aerzte.			Illiterate Aerzte.					Bader neuerer Ordnung.	Zahnärzte.	Hebammen.	Apotheken.	Kranken-anstalten.			Einwohner-zahl (mit Militär).	Es trifft auf untenstehende Einwohnerzahl					
		Civil-Aerzte.	Militär-Aerzte.	Literate Aerzte überhaupt.	Landärzte.	Chirurgen.	Magistri Chir.	Bader älterer Ordnung	Illiterate Aerzte überhaupt.					districtive.	locale	im Ganzen		ein literater Arzt.	ein illiterater Arzt	ein Arzt überh.	eine Hebamme	eine Apotheke.	eine Krankenanstalt.
Oberbayern.	1860	271	63	334	17	73	5	48	143	146	11	536	75	15	55	70	765,323	2,291	5,352	1,605	1,428	10,204	10,933
	1861	282	62	344	15	67	4	48	134	185	11	535	76	16	54	70	772,657	2,246	5,766	1,616	1,444	10,166	11,038
Niederbayern	1860	119	8	127	6	52	—	71	129	135	2	360	49	19	38	57	569,780	4,486	4,417	2,226	1,583	11,628	9,996
	1861	122	8	130	4	48	—	67	119	146	2	370	50	19	38	57	572,559	4,404	4,811	2,299	1,547	11,451	10,045
Pfalz	1860	135	26	161	7	6	—	60	73	135	2	499	65	2	18	20	599,442	3,723	8,211	2,562	1,201	9,222	29,972
	1861	137	27	164	7	6	—	58	71	149	2	500	65	2	18	20	603,755	3,681	8,503	2,569	1,207	9,288	30,188
Oberpfalz	1860	107	10	117	9	33	—	67	109	136	2	347	43	28	39	67	481,526	4,116	4,418	2,130	1,388	11,198	7,187
	1861	107	10	117	9	33	—	67	109	136	2	347	44	29	44	73	483,711	4,134	4,437	2,140	1,394	10,913	6,626
Oberfranken	1860	118	16	134	9	45	1	43	98	88	2	347	50	8	20	28	512,094	3,821	5,225	2,207	1,476	10,242	18,289
	1861	119	16	135	8	45	1	42	96	88	2	349	50	8	20	28	514,418	3,810	5,358	2,227	1,474	10,288	18,372
Mittelfranken	1860	176	14	190	12	44	5	74	135	185	4	422	74	6	27	33	540,090	2,843	4,000	1,662	1,280	7,298	16,366
	1861	182	13	195	11	43	5	71	130	194	5	416	74	8	29	37	542,688	2,783	4,174	1,670	1,304	7,334	14,667
Unterfranken	1860	218	22	240	4	46	2	40	92	80	5	772	85	22	18	40	599,609	2,499	6,517	1,806	776	7,066	14,990
	1861	212	20	232	4	45	2	40	91	88	5	778	85	22	18	40	600,684	2,589	6,601	1,860	772	7,067	15,017
Schwaben	1860	161	31	192	12	50	2	88	152	146	4	533	68	11	27	38	572,581	2,982	3,767	1,664	1,074	8,420	15,068
	1861	169	28	197	9	49	2	81	141	148	5	534	68	11	27	38	5,74,670	2,917	4,076	1,700	1,076	8,451	15,123
Königreich	1860	1,305	190	1,495	76	349	15	491	931	1,051	32	3,816	509	111	242	353	4,640,445	3,104	4,984	1,913	1,216	9,117	13,146
	1861	1,330	184	1,514	67	336	14	474	891	1,134	34	3,829	512	115	248	363	4,665,140	3,081	5,247	1,939	1,218	9,111	12,851

Anmerkung. 1) Die starke Vermehrung der Bader neuerer Ordnung in Oberbayern im Jahre 1861 rührt daher, daß die im Besitze von practischen Aerzten befindlichen Badereien mitgezählt wurden.

2) Der völlig gleiche Stand des ärztlichen und niederärztlichen Personales der Oberpfalz in beiden Jahren läßt die Richtigkeit der Einträge bezweifeln.

Tab. Va. Uebersicht über die Personal-Bewegung in den öffentlichen Heilanstalten des Regierungsbezirkes **Oberbayern** für das Verwaltungs-Jahr $18^{60}/_{61}$.

Polizei-districte.	Sitz der Heilanstalten.	Character der Heilanstalten.	Gesammtzahl der Kranken		Zahl der Gestorbenen		Krankheitsformen. Interne.		Chirurgische.		Syphilis		Krätze u chron. Hautkrankh.		Operationen erlitten		Durchschnittliche Krankheitsdauer nach Tagen.
			M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
a) Unmittelbare Städte.																	
Ingolstadt	Ingolstadt.	local.	284	213	8	2	190	143	83	57	3	9	8	4	1	2	15½
München r./J.	München.	districtiv.	1,063	535	59	39	684	366	276	118	38	44	65	7	10	1	17⅓
München l./J.	do.	local.	3,582	2,896	176	133	2,150	2,109	955	561	264	164	213	32	214	232	18½
b) Landgerichte.																	
Aibling	Aibling.	local.	164	52	3	—	125	41	33	10	—	—	6	1	2	3	11⅕
Aichach	Aichach	do.	82	47	1	—	60	43	14	2	2	—	6	2	3	—	8½
Altötting	Altötting.	do.	60	67	1	1	42	63	11	1	2	1	5	2	—	—	7⅗
do.	Neuöttting.	do.	88	77	5	1	66	67	17	8	1	—	4	2	—	—	9⅙
do.	Tüßling.	do.	19	17	1	—	17	15	2	1	—	1	—	—	2	1	8
Berchtesgaden.	Berchtesgaden.	districtiv.	51	27	3	1	36	20	12	6	3	—	—	1	—	1	40
do.	Schellenberg.	do.	3	2	1	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	6½
Bruck.	Bruck.	local.	104	105	1	—	97	103	7	2	—	—	—	—	—	—	10
do.	do	districtiv.	26	7	1	—	15	3	5	—	3	2	3	2	—	—	8½
Burghausen.	Burghausen.	do.	282	258	3	1	209	215	43	23	1	7	29	13	1	—	10½
Dachau.	Dachau.	local.	72	41	1	1	51	32	17	9	1	—	3	—	–	2	13
Dorfen.	Dorfen.	districtiv.	102	81	3	—	80	71	16	6	1	1	5	3	1	—	8⅖
Ebersberg.	Ebersberg.	local.	30	38	—	—	29	34	1	3	—	1	—	—	—	1	7½
do.	Grafing.	do.	12	—	—	—	7	—	3	—	2	—	—	—	—	—	11⅕
do.	Schwaben.	do.	32	—	1	—	27	—	5	—	—	—	—	—	—	—	4¼
Erding.	Erding.	do.	85	50	2	1	59	41	17	9	—	—	9	—	3	2	7
do.	do.	districtiv	161	103	3	1	115	76	26	16	1	1	19	10	9	4	6
Freising.	Freising.	local.	165	135	6	1	83	107	68	20	5	5	9	3	15	9	10
do.	do.	districtiv.	292	183	3	1	229	159	44	16	2	2	17	6	14	6	6
Friedberg.	Friedberg.	local.	66	59	3	1	38	49	16	10	-	—	12	—	—	1	16⁴⁄₈
do.	Lechhausen.	do.	66	34	2	—	49	28	11	6	2	—	4	—	—	—	14⅙
do.	Mehring.	do.	15	6	—	—	11	5	3	1	—	—	1	—	1	1	6
Haag.	Haag.	do.	35	19	1	—	33	—	2	19	—	–	—	—	—	—	9⅕
Ingolstadt.	Köſching.	districtiv.	339	267	2	2	268	238	59	25	11	3	1	1	8	4	4½
Landsberg.	Landsberg.	local.	120	116	3	4	81	110	21	6	1	—	17	—	—	3	10½
do.	do.	districtiv.	191	176	7	4	125	140	51	25	5	3	10	8	—	—	13
do.	Baierdießen.	local.	27	14	—	—	6	8	9	5	—	—	2	1	–	—	9⅕
Laufen.	Laufen.	do	30	14	1	1	18	11	4	2	2	—	6	1		—	4½
do.	Teisendorf.	do.	21	23	—	1	13	19	8	4	—	—	—	—	4	2	7⅓
do.	do.	Eisenb.-Spit.	14	2	—	—	8	—	6	2	—	—	–	—	2	1	11¾
do.	Waging.	local.	23	18	—	—	23	18	—	—	—	—	—	—	—	—	4⅓
Miesbach.	Miesbach.	do	163	36	1	1	126	35	24	—	9	1	4	—	—	—	6½
do.	do.	Eisenb.-Spit.	50	24	—	—	34	14	16	10	—	—	—	-	—	—	6⅕
do.	Holzkirchen.	districtiv.	68	36	3	1	55	33	13	1	—	2	—	—	—	—	7
do.	do.	Eisenb.-Spit.	42	23	4	—	27	16	13	3	2	4	—	—	—	—	7¾
Moosburg.	Moosburg.	local.	57	58	2	—	39	43	15	13	1	1	2	1	—	—	9½
Mühldorf.	Mühldorf.	districtiv.	39	16	1	1	29	11	9	5	—	—	1	—	—	1	17
do.	do.	local.	44	38	1	—	33	33	9	5	—	–	2	—	1	1	8⅙
do.	Kraiburg.	do.	12	7	1	—	7	7	5	—	—	—	—	—	—	—	8
München l./J.	Schwabing.	do.	27	44	—	—	21	41	5	3	–	—	1	—	—	—	10
Neumarkt.	Neumarkt.	do.	40	20	—	1	26	13	13	6	—	—	1	1	2	1	11⅗
Pfaffenhofen.	Pfaffenhofen.	do.	158	80	1	—	114	61	36	18	1	1	7	—	—	—	6½
do.	Geisenfeld.	do.	65	39	1	—	45	37	18	2	—	—	2	—	—	—	4⅖
do.	Wollnzach.	do.	33	28	—	1	23	22	10	4	—	1	—	1	—	—	6⅘
Prien.	Prien.	districtiv.	200	218	5	4	163	199	25	16	—	1	12	2	—	—	10½
do.	Niederaschau.	do.	122	135	2	1	95	115	22	12	—	2	5	6	9	6	10⅗
Rain.	Rain.	local.	13	17	—	—	12	16	1	1	—	—	—	—	—	1	8
Reichenhall.	Reichenhall.	do.	56	40	5	1	41	35	7	2	2	1	6	2	2	1	6½
Rosenheim	Rosenheim.	do.	198	97	3	1	121	76	59	20	3	1	15	—	6	—	8⅕
Schongau.	Schongau.	do.	49	29	2	—	30	21	10	5	1	2	8	1	3	—	9¾
Schrobenhausen.	Schrobenhausen.	do.	67	36	2	1	49	28	13	6	—	—	5	2	—	—	6
do.	Hohenwart.	districtiv.	120	70	2	1	83	62	23	7	—	1	14	—	—	—	6¼
Starnberg.	Starnberg.	do.	208	150	6	3	120	106	77	34	5	6	6	4	15	7	9¼
Tegernsee.	Tegernsee.	do.	243	196	4	2	154	110	86	83	1	1	2	2	23	17	8
Tittmoning.	Tittmoning.	local.	57	37	4	—	40	32	7	1	6	3	4	1	—	1	13
Tölz.	Tölz.	do.	142	90	4	3	93	78	42	11	1	—	6	1	10	6	10
Traunstein.	Traunstein.	do.	220	122	9	1	137	79	63	29	10	10	10	4	14	6	15
Trostberg.	Trostberg.	do.	60	37	3	—	44	31	14	4	—	1	2	1	—	—	9¾
Wasserburg.	Wasserburg.	do.	106	77	7	1	68	70	27	5	3	1	8	1	4	1	11½
Weilheim.	Weilheim.	do.	88	58	1	—	51	42	31	13	3	2	3	1	2	1	10⅓
do.	Murnau.	do.	38	30	—	—	24	22	11	7	—	1	3	—	—	—	12½
Wolfratshausen.	Wolfratshausen.	districtiv.	67	40	1	—	43	29	17	7	1	2	6	2	—	—	13⅕
		Summe:	10,558	7,610	376	221	7,004	5,853	2,566	1,306	399	319	589	132	381	326	9⁹⁄₁₀
			18,168		597		12,857		3,872		718		721		707		

Tab. Vb. Uebersicht über die Personal-Bewegung in den öffentlichen Heilanstalten des Regierungsbezirkes **Niederbayern** für das Verwaltungsjahr $18^{60}/_{61}$.

Polizei-districte.	Sitz der Heilanstalten.	Character der Heilanstalten.	Gesammtzahl der Kranken.		Zahl der Gestorbenen.		Krankheitsformen. Interne.		Krankheitsformen. Chirurgische.		Krankheitsformen. Syphilis.		Krankheitsformen. Krätze u. chron. Hautkrankh.		Operationen erlitten		Durchschnittliche Krankheitsdauer nach Tagen.
			M.	W.	M.	W.	M	W.	M	W.	M.	W.	M.	W	M.	W.	
a) Unmittelbare Städte.																	
Landshut.	Landshut.	local	351	202	15	8	212	160	87	30	13	9	39	3	8	6	10
Passau.	Passau.	do.	510	296	18	9	388	258	50	23	15	9	57	6	1	—	$13\frac{1}{8}$
Straubing.	Straubing.	districtiv.	1,055	647	18	9	630	535	312	83	35	15	78	14	4	1	$7\frac{3}{4}$
b) Landgerichte.																	
Abensberg.	Abensberg.	districtiv.	26	17	—	—	15	11	8	5	—	1	3	—	—	—	$12\frac{1}{2}$
do.	Neustadt a., D.	local	5	10	—	—	3	8	2	1	—	—	—	1	—	—	$8\frac{3}{4}$
Bogen.	Bogen.	districtiv.	24	17	1	—	16	14	5	—	2	3	1	—	—	—	14
Deggendorf.	Deggendorf.	local.	157	79	6	3	140	77	10	—	4	—	3	2	—	—	11
do.	Metten.	do.	205	—	1		176	—	22		—	—	7	—	—	—	$4\frac{4}{5}$
do.	Plattling.	do.	79	27	—	—	67	26	10	1	1	—	1	—	1	—	$9\frac{1}{2}$
Dingolfing.	Dingolfing.	districtiv.	192	227	—	2	144	208	35	13	7	1	6	5	1	—	$5\frac{1}{3}$
do.	Reisbach.	local.	20	30	—	1	11	19	9	11	—	—	—	—	—	—	7
Eggenfelden.	Eggenfelden.	districtiv.	297	310	5	3	144	248	121	55	6	2	26	5	14	6	$9\frac{1}{2}$
Grafenau.	Grafenau.	local	11	22	—	—	8	20	3	2	—	—	—	—	—	—	5
do.	Schönberg.	do.	20	30	—	—	19	29	1	1	—	—	—	—	1	1	8
Hengersberg.	Hengersberg.	districtiv.	134	88	2	4	115	84	14	—	—	—	5	4	—	—	8
Kelheim.	Kelheim.	local.	18	6	—	—	12	6	2	—	—	—	4	—	—	—	14
Kötzting.	Kötzting.	districtiv.	24	17	1	1	14	17	10	—	—	—	—	—	—	—	10
Landau.	Landau.	do.	454	335	6	3	326	273	86	33	8	1	34	28	10	1	$9\frac{1}{2}$
Mainburg.	Mainburg	local	24	17	—	—	15	13	9	4	—	—	—	—	—	—	6
Mallersdorf.	Mallersdorf.	districtiv.	21	9	1	1	11	4	8	4	—	1	2	—	3	3	$16\frac{1}{5}$
do.	Geiselhöring.	local.	32	—	—	—	30	—	1	—	—	—	1	—	—	—	7
do.	Pfaffenberg.	do.	8	5	—	—	7	5	1	—	—	—	—	—	—	—	$4\frac{1}{2}$
Mitterfels.	Mitterfels.	districtiv.	11	8	—	—	5	4	5	2	1	2	—	—	2	—	10
Osterhofen.	Osterhofen.	local	347	328	3	11	295	302	47	17	2	4	3	5	9	5	14
Passau II.	St. Nicola.	districtiv	29	18	1	—	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—	$8\frac{3}{4}$
Pfarrkirchen.	Pfarrkirchen.	local.	64	39	2	—	40	31	17	6	1	—	6	2	—	1	$10\frac{1}{2}$
do.	Triftern.	do.	18	16	—		16	15	1	1	1	—	—	—	—	—	$11\frac{1}{2}$
Regen.	Regen.	districtiv	33	25	4	1	29	25	3	—	—	—	1	—	—	—	$8\frac{1}{2}$
do.	Zwiesel.	local.	18	7	—	1	16	5	2	1	—	—	—	1	—	—	$6\frac{1}{2}$
Rottenburg.	Rottenburg.	do.	34	15	2	—	28	13	6	2	—	—	—	—	—	—	$4\frac{1}{8}$
do.	Pfeffenhausen.	do.	55	22	1	—	43	21	9	1	—	—	3	—	4	1	—
Rotthalmünster.	Rotthalmünster.	do.	45	44	1	—	36	39	4	3	2	—	3	2	—	—	9
do.	Kößlarn.	do.	4	3	1	—	3	3	1	—	—	—	—	—	1	—	10
Simbach.	Simbach.	do.	38	35	—	—	33	35	3	—	—	—	2	—	—	—	$8\frac{1}{2}$
do.	Thann.	do.	37	34	1	—	32	32	4	2	—	—	1	—	2	—	$8\frac{1}{2}$
Viechtach.	Viechtach.	do.	11	33	1	—	7	30	4	2	—	—	—	1	—	—	$13\frac{1}{2}$
Vilsbiburg.	Frontenhausen.	do.	35	51	1	—	30	45	4	5	—	1	1	—	1	—	13
do.	Geisenhausen	do.	33	20	1	1	25	18	8	2	—	—	—	—	—	1	$7\frac{1}{2}$
do.	Vilsbiburg	do.	72	65	3	1	60	56	11	7	1	2	—	—	1	1	9
Vilshofen.	Aidenbach.	do.	20	16	—	—	14	14	5	2	1	—	—	—	—	—	$7\frac{1}{2}$
do.	Ortenburg	do	38	39	1	1	27	37	9	2	—	—	2	—	—	—	$6\frac{1}{2}$
do.	Vilshofen.	do.	206	188	1	—	131	158	63	23	—	2	12	5	2	1	10
Wegscheid.	Wegscheid.	districtiv.	118	86	2	1	73	59	36	16	4	8	5	3	4	3	12
do.	Obernzell.	local.	28	25	—	—	20	19	7	5	—	—	1	1	1	—	8
Wolfstein.	Freyung.	districtiv.	134	137	3	1	100	111	31	19	—	4	3	3	2	2	$8\frac{1}{2}$
do.	Waldkirchen.	local.	36	28	1	1	27	23	9	4	—	—	—	1	1	—	8
		Summe:	5,131	3,673	104	63	3,622	3,128	1.095	388	104	65	310	92	73	33	$9\frac{1}{5}$
			8,804		167		6,750		1,483		169		402		106		

Tab. V c. Uebersicht über die Personal-Bewegung in den öffentlichen Heilanstalten des Regierungsbezirkes Pfalz für das Verwaltungsjahr $18^{60}/_{61}$.

Polizei-districte.	Sitz der Heilanstalten.	Character der Heilanstalten.	Gesammtzahl der Kranken.		Zahl der Gestorbenen.		Krankheitsformen. Interne.		Chirurgische.		Syphilis.		Krätze u. chron. Hautkrankh.		Operationen erlitten.		Durchschnittliche Krankheitsdauer nach Tagen.
			M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Landcommissariate.																	
Bergzabern.	Annweiler.	local.	55	21	4	—	27	18	22	3	1	—	5	—	—	—	—
Frankenthal.	Frankenthal.	do.	13	18	10	7	9	18	4	—	—	—	—	—	1	—	—
do.	do.	Kr.-Armenanst.	206	195	23	24	181	159	22	31	2	5	1	—	18	16	—
Germersheim.	Germersheim.	local	136	150	4	2	87	102	39	25	—	16	10	7	2	3	—
Homburg.	Homburg.	do.	16	14	1	1	7	9	6	3	—	2	3	—	3	1	—
do.	Landstuhl.	do.	16	14	—	2	7	11	8	3	—	—	1	—	3	—	—
do.	Mittelberbach.	Knapp. Krkhs.	219	—	4	—	164	—	54	—	—	—	1	—	2	—	—
Kaiserslautern.	Kaiserslautern.	local.	42	51	3	4	14	29	21	14	3	6	4	2	5	2	—
Landau.	Landau	do.	205	140	15	6	122	80	58	37	1	16	24	7	7	3	—
Neustadt.	Neustadt	do.	83	41	2	4	68	33	4	3	1	1	10	4	—	—	—
do.	Deidesheim.	do.	30	10	3	2	22	10	7	—	—	—	1	—	—	—	—
do.	Dürkheim.	Dienstb.-Hosp.	3	26	-	1	2	20	1	6	—	—	—	—	—	—	—
do.	do.	Gesell.-Hosp.	46	—	—	—	30	—	12	—	—	—	4	—	—	—	—
Speyer.	Speyer.	local.	301	221	13	12	148	154	68	41	23	17	62	9	2	1	—
do.	Ludwigshafen.	do.	22	5	1	—	12	3	5	1	1	1	4	—	—	—	—
Zweibrücken.	Zweibrücken.	do.	78	74	5	2	40	42	38	32	—	—	—	—	—	—	—
do.	St. Ingbert.	do.	51	12	4		28	7	15	5	8	—	—	—	1	1	—
		Summe:	1,522	992	92	67	968	695	384	204	40	64	130	29	44	27	
			2,514		159		1,663		588		104		159		71		

Tab. V d. Uebersicht über die Personal-Bewegung in den öffentlichen Heilanstalten des Regierungsbezirkes Oberpfalz für das Verwaltungsjahr 1860/61.

Polizei-districte.	Sitz der Heilanstalten.	Character der Heilanstalten.	Gesammtzahl der Kranken.		Zahl der Gestorbenen.		Krankheitsformen. Interne.		Chirurgische.		Syphilis.		Krätze u. chron. Hautkrankh.		Operationen erlitten.		Durchschnittliche Krankheitsdauer nach Tagen.
			M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
a) Unmittelbare Städte.																	
Amberg.	Amberg.	local.	174	135	10	6	89	91	60	29	15	13	10	2	1	1	15½
Regensburg.	Regensburg.	do.	665	412	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
b) Landgerichte.																	
Amberg.	Hirschau.	do.	28	24	3	—	19	17	8	6	—	—	1	1	1	2	6
Burglengenfeld.	Burglengenfeld.	distr.	45	17	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
do.	Schwandorf.	local.	28	29	2	—	22	16	3	4	—	—	3	9	—	—	10¾
Eschenbach.	Eschenbach.	distr.	23	22	—	—	9	14	13	7	1	1	—	—	—	—	11¾
Falkenstein.	Falkenstein.	do.	2	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Hemau.	Hemau.	do.	78	58	3	1	56	43	18	13	2	—	2	2	1	—	8
Hilpoltstein.	Hilpoltstein.	do.	35	29	1	—	27	21	7	8	—	—	1	—	—	—	9½
Kastl.	Kastl.	do.	4	1	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	30
Kemnath.	Kemnath.	do.	79	67	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nabburg.	Nabburg	do.	4	6	—	—	1	5	3	—	—	1	—	—	1	—	—
Neumarkt.	Neumarkt.	local.	103	80	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neunburg	Neunburg.	distr.	36	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Parsberg.	Parsberg.	do.	43	30	4	—	31	21	12	8	—	1	—	—	—	—	10
Regensburg.	Sünching.	do.	140	78	4	1	88	52	39	13	8	9	5	4	7	3	14
Regenstauf.	Regenstauf.	do.	104	80	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Riedenburg.	Riedenburg.	do.	97	53	4	—	69	43	20	9	5	—	3	1	—	—	12½
Sulzbach.	Sulzbach.	do.	81	47	4	6	49	27	28	13	3	6	1	1	2	—	13⅓
Tirschenreuth.	Tirschenreuth.	do.	165	156	3	5	113	129	37	18	2	1	13	8	8	4	16¼
Vilseck	Vilseck	do	54	64	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Waldmünchen.	Waldmünchen.	local.	83	73	1	4	64	64	14	5	—	1	5	3	5	2	14
Waldsassen.	Waldsassen.	distr.	50	72	1	1	36	45	12	24	—	—	2	3	—	1	10
do.	Mitterteich.	do.	36	61	—	—	30	39	5	20	—	—	1	2	—	—	8
Weiden.	Weiden.	do.	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wörth.	Wörth.	do.	57	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Summe:	2,218	1,661	83	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			3,879		116												

Anmerk Die Angaben bezüglich der einzelnen Krankheitsformen sind häufig mangelhaft.

Tab. Ve. Uebersicht über die Personal-Bewegung in den öffentlichen Heilanstalten des Regierungsbezirkes Oberfranken für das Verwaltungs-Jahr $18^{60}/_{61}$.

Polizei-districte.	Sitz der Heilanstalten.	Character der Heilanstalten.	Gesammtzahl der Kranken.		Zahl der Gestorbenen		Krankheitsformen. Interne.		Chirurgische.		Syphilis		Krätze u chron. Hautkrankh.		Operationen erlitten		Durchschnittliche Krankheitsdauer nach Tagen.
			M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
a) Unmittelbare Städte.																	
Bayreuth.	Bayreuth.	local.	182	163	15	2	114	121	40	32	4	8	24	2	—	—	$14^2/_3$
Bamberg.	Bamberg.	do.	694	498	28	23	337	358	219	107	29	16	109	17	22	10	$17^1/_5$
Hof.	Hof.	do.	225	175	11	7	110	108	81	54	13	8	21	5	3	2	—
b) Landgerichte.																	
Bamberg I.	Hallstadt.	local.	4	5	—	—	3	2	1	3	—	—	—	—	—	—	$10^1/_3$
Forchheim.	Forchheim.	do.	35	34	—	—	33	33	—	—	—	—	2	1	—	—	—
Herzogenaurach.	Herzogenaurach.	do.	4	3	1	1	4	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Hof.	Hof.	districtiv.	67	24	2	2	33	9	15	3	7	7	12	5	—	—	—
Kronach.	Kronach.	local	79	33	3	1	70	22	5	10	1	—	3	1	—	—	$3^1/_2$
Kulmbach.	Kulmbach.	do.	48	31	3	1	20	22	17	7	3	—	8	2	6	3	$33^1/_2$
Lichtenfels.	Lichtenfels.	do.	39	29	4	—	23	18	13	9	—	—	3	2	—	—	$10^1/_2$
Münchberg.	Münchberg.	districtiv.	22	20	3	—	10	13	9	1	1	6	2	—	—	—	—
Naila.	Naila.	do.	16	7	2	1	10	3	6	4	—	—	—	—	—	—	—
Rehau.	Schwarzenbach a/S.	do.	40	25	3	2	26	11	7	5	2	6	5	3	—	—	—
Selb.	Selb.	local.	24	—	3	—	21	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Wunsiedel.	Wunsidel.	do.	24	30	—	1	16	18	4	6	1	1	3	5	—	—	12
		Summe:	1,503	1,077	78	41	830	740	420	242	61	52	192	43	—	—	—
			2,580		119		1,570		662		113		235				

Anmerkung. Im Krankenhause zu Kulmbach wurde die durchschnittliche Krankheitsdauer durch 25 Typhus-Fälle erhöht.

Tab. Vf. Uebersicht über die Personal-Bewegung in den öffentlichen Heilanstalten des Regierungsbezirkes **Mittelfranken** für das Verwaltungsjahr $18^{60}/_{61}$.

Polizei-districte.	Sitz der Heilanstalten.	Character der Heilanstalten.	Gesammtzahl der Kranken.		Zahl der Gestorbenen.		Krankheitsformen. Interne.		Chirurgische.		Syphilis.		Krätze u. chron. Hautkrankh.		Operationen erlitten		Durchschnittliche Krankheitsdauer nach Tagen.
			M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
a) Unmittelbare Städte.																	
Ansbach.	Ansbach.	local.	206	186	7	3	92	97	75	55	21	21	18	13	14	11	15
Eichstädt.	Eichstädt.	do.	114	78	13	4	78	56	30	14	1	8	5	—	6	4	24
Erlangen.	Erlangen.	do.(Med Klin.)	151	89	12	7	151	89	—	—	—	—	—	—	—	—	18
do	do.	do.(Chir.Klin.)	176	72	6	4	—	—	155	56	21	16	—	—	66		33
Fürth.	Fürth.	l.(Christ Krhs.)	651	529	25	16	426	391	158	107	13	10	54	21	69	51	$12^{1}/_{2}$
do.	do.	do.(Isr. Krhs.)	37	42	2	—	25	29	10	12	—	—	2	1	—	—	12
Nürnberg.	Nürnberg.	local.	2,055	1,188	94	50	966	707	713	307	162	115	214	59	19	4	23
Rothenburg.	Rothenburg.	do.	164	118	7	4	99	88	48	24	8	4	9	2	—	1	$12^{1}/_{2}$
Schwabach	Schwabach.	do.	86	21	2	4	64	14	13	5	1	1	8	1	—	—	17
b) Landgerichte.																	
Beilngries.	Beilngries.	do.	13	21	1	1	9	15	4	3	—	2	—	1	—	—	$10^{3}/_{4}$
do.	Berching.	do.	17	4	2	—	13	4	2	—	—	—	2	—	—	—	$13^{1}/_{3}$
Bibart.	Iphofen.	do.	22	23	—	—	12	16	8	7	—	—	2	—	3	1	14
Ellingen.	Ellingen.	do.	10	8	—	—	8	3	2	5	—	—	—	—	—	—	12
do.	Pleinfeld.	do.	11	4	1	—	7	3	4	1	—	—	—	—	3	—	$13^{1}/_{2}$
Gunzenhausen.	Gunzenhausen.	do.	19	10	3	—	10	9	7	1	—	—	2	—	5	—	10
Hersbruck.	Hersbruck.	do.	51	37	1	—	31	27	17	9	1	1	2	—	—	—	13
Neustadt a./A.	Neustadt.	do.	28	33	2	—	10	24	16	8	—	—	2	1	2	—	8
Pappenheim.	Pappenheim.	do.	5	8	—	—	3	6	2	2	—	—	—	—	—	—	6
Roth.	Roth.	do.	15	10	—	—	4	8	8	2	—	—	3	—	—	—	6
do.	Spalt.	do.	11	5	2	1	8	4	2	1	—	—	1	—	—	—	12
Schillingsfürst.	Schillingsfürst.	districtiv.	37	19	1	—	20	15	9	3	—	—	8	1	6	7	10
Uffenheim.	Uffenheim.	do.	178	135	4	3	98	85	66	42	2	1	12	7	17	10	$12^{2}/_{3}$
Wassertrüdingen.	Wassertrüdingen.	local.	21	29	—	—	14	19	5	8	—	—	2	2	—	—	9
Weißenburg.	Weißenburg.	do.	79	47	—	—	39	23	32	21	7	3	1	—	—	—	$9^{1}/_{2}$
Windsheim.	Windsheim.	do.	156	121	2	3	106	97	45	24	2	—	3	—	27	22	6
		Summe:	4,313	2,837	187	100	2,293	1,829	1.431	717	239	182	330	109	—	—	
			7,150		287		4,122		2,148		421		459				

Tab. V g. Uebersicht über die Personal-Bewegung in den öffentlichen Heilanstalten des Regierungsbezirkes Unterfranken für das Verwaltungsjahr 1860/61.

Polizei-districte.	Sitz der Heilanstalten.	Character der Heilanstalten.	Gesammtzahl der Kranken.		Zahl der Gestorbenen.		Krankheitsformen. Interne.		Chirurgische.		Syphilis.		Krätze u. chron. Hautkrankh.		Operationen erlitten.		Durchschnittliche Krankheitsdauer nach Tagen.
			M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
a) Unmittelbare Städte.																	
Würzburg	Würzburg.	Julius-Spit (Med. Klinik.)	989	819	87	46	788	658	—	—	54	87	147	74	—	—	—
do.	do	do. (Chir. Klinik.)	587	325	20	7	—	—	587	325	—	—	—	—	53	31	—
Aschaffenburg.	Aschaffenburg.	distr.	256	175	17	9	139	113	77	47	16	11	24	4	11	13	27
Schweinfurt.	Schweinfurt.	local.	303	244	7	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b) Landgerichte.																	
Amorbach.	Amorbach.	distr.	10	10	1	1	5	9	4	1	1	—	—	—	1	—	15 1/8
Arnstein.	Arnstein	do.	90	75	6	—	70	52	20	23	—	—	—	—	1	—	11 3/4
Aub	Aub.	do.	59	42	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brückenau.	Brückenau.	do.	112	118	2	1	75	55	32	60	1	1	4	2	8	2	—
Dettelbach.	Dettelbach.	do.	53	41	2	—	28	22	19	15	—	1	6	3	4	3	9 3/4
Euerdorf.	Euerdorf.	do	41	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gemünden.	Gemünden.	do.	75	47	5	2	45	37	24	6	—	—	6	4	7	1	14
Gerolzhofen.	Gerolzhofen.	local.	73	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammelburg	Hammelburg.	do.	39	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Haßfurt.	Haßfurt.	do.	23	25	2	—	14	18	6	7	—	—	3	—	—	—	9
Karlstadt.	Karlstadt.	distr.	77	76	4	—	49	58	23	16	1	1	4	1	—	—	10 1/4
Kitzingen.	Kitzingen.	local.	130	55	4	2	67	40	52	14	—	1	11	—	1	—	17
Klingenberg.	Klingenberg.	distr.	58	33	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 1/2
Königshofen.	Königshofen.	do.	73	54	2	1	43	41	21	10	2	3	7	—	—	—	11 1/3
Lohr.	Lohr.	local.	81	54	8	5	34	38	36	15	1	—	10	1	—	1	19
do.	Frammersbach.	do.	3	10	—	—	2	9	1	1	—	—	—	—	—	—	8
Marktsteft.	Mainbernheim.	do.	23	39	—	2	15	36	8	3	—	—	—	—	—	—	8
Miltenberg.	Miltenberg.	distr.	96	51	4	3	68	40	23	11	3	—	2	—	—	—	14
Münnerstadt.	Münnerstadt	do.	74	51	3	1	45	42	25	6	3	2	1	1	2	1	12
Neustadt a/S.	Neustadt.	do.	77	69	—	—	46	50	22	18	3	1	6	—	—	—	—
Obernburg.	Obernburg.	do	49	55	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 1/2
Orb.	Orb.	local	24	20	—	—	10	6	9	4	1	1	4	9	2	—	20
Rothenbuch.	Rothenbuch.	distr.	54	33	1	—	28	16	26	17	—	—	—	—	—	—	13
Stadtprozelten.	Stadtprozelten.	do.	2	2	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	23 1/2
Volkach.	Volkach.	do.	110	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Werneck.	Werneck.	do.	122	110	9	11	93	85	18	12	1	1	10	12	8	5	7
		Summe:	3,763	2,922	192	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			6,685		294												

Anmerk Die Angaben bezüglich der einzelnen Krankheitsformen sind häufig mangelhaft.

Tab. V h. Uebersicht über die Personal-Bewegung in den öffentlichen Heilanstalten des Regierungsbezirkes Schwaben für das Verwaltungsjahr $18^{60}/_{61}$.

Polizei-districte.	Sitz der Heilanstalten.	Character der Heilanstalten.	Gesammtzahl der Kranken.		Zahl der Gestorbenen.		Krankheitsformen. Interne.		Chirurgische.		Syphilis.		Krätze u. chron. Hautkrankh.		Operationen erlitten.		Durchschnittliche Krankheitsdauer nach Tagen.
			M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
a) Unmittelbare Städte.																	
Augsburg	Augsburg.	loc.(Int. Abth.)	864	842	67	45	864	842	—	—	—	—	—	—	—	—	21⅓
do.	do.	do.(Ext. Abth.)	669	388	17	15	—	—	493	294	72	61	104	33	—	—	26½
Donauwörth.	Donauwörth.	do.	95	75	1	—	47	46	33	18	10	9	5	2	2	1	12⅓
Kaufbeuren.	Kaufbeuren.	do.	118	63	3	—	86	45	24	15	3	1	5	2	—	—	12
Kempten.	Kempten.	do.	98	54	7	6	72	47	21	6	2	1	3	—	1	1	—
do.	do.	districtiv.	320	284	13	41	283	254	13	11	7	13	17	6	6	5	20
Lindau.	Lindau.	local.	229	164	4	1	114	112	99	45	10	3	6	4	4	2	20
Memmingen.	Memmingen.	do.	88	77	9	6	40	41	36	36	2	—	10	—	—	—	—
Neuburg.	Neuburg.	do.	523	244	18	14	354	169	118	53	16	10	35	12	—	—	13⅛
Nördlingen.	Nördlingen.	do.	79	50	2	—	59	42	15	8	2	—	3	—	3	1	11
b) Landgerichte.																	
Dillingen.	Dillingen.	do.	207	401	2	1	174	378	30	16	2	7	1	—	15	9	14
do.	do.	districtiv.	37	174	5	3	28	167	9	7	—	—	—	—	—	3	20
Füßen.	Füßen.	local.	26	15	1	—	14	12	10	2	2	1	—	—	—	—	16⅕
Günzburg.	Günzburg.	do.	36	29	2	4	19	22	14	3	—	2	3	2	—	—	32½
Immenstadt.	Immenstadt.	districtiv.	81	26	4	1	37	19	33	4	3	—	8	3	5	2	17⅓
Krumbach.	Krumbach.	local.	10	18	—	—	3	14	5	2	—	1	2	1	—	—	4¼
Lauingen.	Lauingen.	do.	52	59	2	—	36	41	11	17	—	—	5	1	1	—	12½
do.	Gundelfingen.	do.	7	12	—	—	4	8	3	4	—	—	—	—	—	—	6⅓
Mindelheim.	Mindelheim.	do.	52	31	2	1	27	27	22	3	1	—	2	1	5	—	14½
Neu-Ulm.	Neu-Ulm.	do.	65	15	2	1	41	10	17	5	2	—	5	—	—	—	11
Oberdorf.	Oberdorf.	districtiv.	57	28	—	—	45	23	8	5	—	—	4	—	1	—	12½
Roggenburg	Weißenhorn.	local.	46	30	—	—	40	19	6	6	—	1	—	4	—	—	5½
Schwabmünchen.	Schwabmünchen.	do.	17	5	—	—	14	5	2	—	—	—	1	—	—	—	12
Wallerstein.	Wallerstein.	do.	6	14	—	—	6	10	—	2	—	2	—	—	—	—	9
		Summe:	3,782	3,098	161	139	2,407	2,353	1.022	562	134	112	219	71	—	—	
			6,880		300		4,760		1,584		246		290				

Tab. VI. Uebersicht über die in den Jahren 1857 bis 1861 incl. verübten **Selbstmorde** mit Spezialisirung der persönlichen Verhältnisse der Selbstmörder.

Der Selbstmörder

Regierungs-Bezirke.	Jahre.	Zahl: männlich.	Zahl: weiblich.	Zahl: Summe.	Alter: unter 20 Jahren.	Alter: zwischen 20—50 Jahren.	Alter: über 50 Jahren.	Confession: katholisch.	Confession: protestantisch.	Confession: israelitisch.	Confession: unbekannt.	Familien-Stand: ledig.	Familien-Stand: verheirathet, Hievon lebten mit Ehegatten und Kindern friedlich	Familien-Stand: verheirathet, unfriedlich	Familien-Stand: verwittwet, friedlich.	Familien-Stand: verwittwet, unfriedlich.	Familien-Stand: unbekannt.	Erwerbs-Stand: Bauern.	Erwerbs-Stand: Gewerbtreibende.	Erwerbs-Stand: Andere Stände.	Erwerbs-Stand: unbekannt.	Vermögens- und Erwerbsverhältn.: günstig.	Vermögens- und Erwerbsverhältn.: ungünstig.	Vermögens- und Erwerbsverhältn.: unbekannt.	Gesundheitsverhältnisse: ungetrübt.	Gesundheitsverhältnisse: getrübt bezügl. des Körpers.	Gesundheitsverhältnisse: getrübt bezügl. des Geistes.	Gesundheitsverhältnisse: unbekannt.	Familienverhältnisse: Familien, in welchen geistige Krankheiten oder Selbstmorde vorkamen: schon	Familienverhältnisse: noch nicht	Familienverhältnisse: unbekannt.	Nächste bekannte Motive der That: Geisteskrankheit (religiöse Scrupel.)	Zorn, Rachsucht.	Furcht vor Strafe.	Furcht vor Entehrung.	Körperliche Leiden.	Kummer über Vermögensverfall und Nahrungssorgen.	unbekannt gebliebene Motive.	Tödtungs-Mittel: Wasser.	Gift.	Strang.	Feuerwaffe.	Schnitt- und Stichwerkzeuge.	Andere Mittel.	Gesammt-Einwohner-zahl.
Oberbayern	1857	46	5	51	5	36	10	43	6	—	2	37	5	3	2	2	2	16	18	15	2	24	25	2	40	4	5	2	—	6	45	17	—	7	1	—	17	9	11	2	18	15	4	1	749,430
	1858	34	9	43	5	29	9	40	2	1	—	26	7	5	4	1	—	16	18	9	—	25	18	—	18	11	14	—	4	25	14	11	2	9	1	8	8	4	10	1	21	10	—	1	753,709
	1859	56	11	67	2	38	27	60	6	—	1	42	15	4	3	—	3	22	20	25	—	36	28	3	24	17	23	3	5	33	29	31	5	7	2	8	7	7	18	1	29	15	3	1	757,989
	1860	33	18	51	3	30	18	46	4	1	—	25	18	2	4	2	—	12	17	22	—	27	24	—	11	12	28	—	2	8	41	23	6	2	—	8	7	5	8	4	24	11	3	1	765,323
	1861	61	11	72	4	47	21	57	14	1	—	45	15	4	4	2	2	32	28	12	—	44	25	3	32	11	27	2	5	31	36	30	3	8	2	8	11	10	13	—	35	16	6	2	772,657
	Durchschn.	46	10,8	56,8	3,8	36	17	49,2	6,4	0,6	0,6	35	12	3,6	3,4	1,4	1,4	19,6	20,2	16,6	0,4	31,2	24	1,6	25	11	19,4	1,4	3,2	20,6	33	22,4	3,2	6,6	1,2	6,4	10	7	12	1,6	25,4	13,4	3,2	1,2	759,822
Niederbayern.	1857	9	1	10	1	6	3	10	—	—	—	6	—	1	2	—	1	5	4	1	—	6	4	—	5	2	3	—	—	10	—	4	—	2	1	1	2	—	1	—	7	2	—	—	558,343
	1858	10	2	12	1	6	5	11	1	—	—	8	3	—	1	—	—	7	2	3	—	7	4	1	4	—	7	1	—	11	1	5	—	2	2	—	2	1	—	1	8	2	1	—	562,673
	1859	15	4	19	—	11	8	17	2	—	—	9	5	2	3	—	—	11	5	3	—	11	8	—	5	2	12		2	8	9	12	2	1	—	1	1	2	3	1	11	2	1	1	567,001
	1860	23	3	26	—	21	5	24	2	—	—	19	5	1	1	—	—	10	11	5	—	9	15	2	12	3	6	5	1	8	17	10	1	2	1	1	7	4	4	1	16	3	2	—	569,780
	1861	16	5	21	1	13	7	19	1	—	1	12	7	1	1	—	—	11	4	6	—	12	8	1	5	5	10	1	5	8	8	9	—	2	—	2	3	5	2	2	12	5	—	—	572,559
	Durchschn.	14,6	3	17,6	0,6	11,4	5,6	16,2	1,2	—	0,2	10,8	4	1	1,6	—	0,2	8,8	5,2	3,6	—	9	7,8	0,8	6,2	2,4	7,6	1,4	1,6	9	7	8	0,6	1,8	0,8	1	3	2,4	2	1	10,8	2,8	0,	0,2	566,071
Pfalz.	1857	29	10	39	—	21	18	14	22	2	1	11	12	3	9	3	1	12	—	26	1	25	12	2	21	1	13	4	—	—	39	—	—	—	—	—	16	23	11	—	18	8	2	—	589,932
	1858	49	6	55	2	30	23	19	33	1	2	15	16	15	4	3	2	26	19	8	2	26	24	5	29	8	14	4	6	32	17	10	3	4	4	6	13	15	8	—	35	9	3	—	592,530
	1859	35	7	42	3	27	12	12	27	2	1	19	8	4	4	6	1	22	10	9	1	21	13	8	27	5	8	2	2	23	17	9	5	4	3	4	4	13	10	—	23	9	—	—	595,129
	1860	47	5	52	1	31	20	21	31	—	—	16	13	14	4	5	—	19	22	11	—	23	26	3	28	9	13	2	8	37	7	11	4	4	6	6	15	6	12	—	33	7	—	—	599,442
	1861	34	6	40	5	20	15	16	23	—	1	17	7	7	4	4	1	9	17	13	1	19	18	3	22	4	13	1	7	24	9	11	4	4	2	2	8	9	9	—	22	8	1	—	603,755
	Durchschn.	38,8	6,8	45,6	2,2	25,8	17,6	16,4	27,2	1	1	15,6	11,2	8,6	5	4,2	1	17,6	13,6	13,4	1	22,8	18,6	4,2	25,4	5,4	12,2	2,6	4,6	23,2	17,8	8,2	3,2	3,2	3	3,6	11,2	13,2	10	—	26,2	8,2	1,2	—	596,158
Oberpfalz.	1857	18	4	22	1	14	7	19	3	—	—	10	7	2	3	—	—	8	12	2	—	6	14	2	11	8	3	—	—	1	21	7	—	3	—	4	8	—	6	—	12	3	—	1	474,384
	1858	13	3	16	—	11	5	12	4	—	—	10	3	2	1	—	—	5	3	8	—	5	9	2	9	4	3	—	—	11	5	2	—	2	1	2	5	4	4	1	8	3	—	—	476,862
	1859	18	2	20	2	14	4	17	3	—	—	12	5	1	1	1	—	7	7	6	—	12	6	2	7	5	4	4	—	7	13	2	1	3	1	3	5	5	3	—	11	4	2	—	479,341
	1860	15	9	24	1	13	10	21	3	—	—	13	7	3	1	—	—	5	6	13	—	8	12	4	11	3	10	—	—	10	14	7	1	2	1	2	6	5	6	—	16	1	1	—	481,526
	1861	19	3	22	1	16	5	17	4	—	1	17	2	2	—	—	1	6	6	9	1	9	7	6	7	1	12	2	—	12	10	11	1	3	—	1	2	4	7	—	11	3	—	1	483,711
	Durchschn.	16,6	4,2	20,8	1	13,6	6,2	17,2	3,4	—	0,2	12,4	4,8	2	1,2	0,2	0,2	6,2	6,8	7,6	0,2	8	9,6	3,2	9	4,2	6,4	1,2	—	8,2	12,6	5,8	0,6	2,6	0 6	2,4	5,2	3,6	5,2	0,2	11,6	2,8	0,8	0,4	479,165
Oberfranken.	1857	64	12	76	5	44	27	10	64	—	2	36	20	6	7	5	2	29	32	13	2	30	42	4	30	18	26	2	5	53	18	21	4	9	1	10	19	12	6	—	53	13	2	2	503,198
	1858	53	9	62	3	44	15	10	49	2	1	35	16	5	6	—	—	20	23	18	1	17	41	4	33	8	18	3	3	32	27	15	—	14	3	2	14	14	8	—	46	8	—	—	506,483
	1859	58	8	66	5	36	25	18	47	—	1	34	16	3	10	1	2	15	28	22	1	26	36	4	34	13	19	—	2	44	20	18	2	9	6	6	14	11	7	—	44	10	3	2	509,770
	1860	51	17	68	4	47	15	16	47	1	4	37	20	6	4	—	1	13	33	21	1	29	28	11	28	14	23	3	3	43	22	23	1	13	5	11	8	7	17	—	35	11	3	2	512,094
	1861	49	11	60	1	36	23	13	46	—	1	24	14	5	15	1	1	20	26	13	1	31	26	3	30	15	14	1	1	43	16	14	2	6	4	11	10	13	18	1	29	8	2	2	514,418
	Durchschn.	55	11,4	66,4	3,6	41,8	21,4	13,4	50,6	0,6	1,8	33,2	17,2	5	8,4	1,4	1,2	19,4	28,4	17,4	1,2	26,6	34,6	5,2	31	13,6	20	1,8	2,8	43,2	20,6	18,2	1,8	10,2	3,6	8	13	11,4	11,2	0,2	41,4	10	2	1,6	509,193
Mittelfranken.	1857	51	13	64	10	40	14	9	51	1	3	34	15	4	8	—	3	24	27	13	—	23	37	4	40	16	6	2	—	12	52	21	—	10	4	7	8	14	12	1	40	6	—	5	534,889
	1858	62	17	79	4	43	32	10	69	—	—	39	27	4	6	3	—	35	31	13	—	42	37	—	30	18	29	2	3	40	36	22	4	8	3	9	14	19	13	—	54	7	1	4	536,191
	1859	59	21	80	9	40	31	9	69	1	1	42	17	5	9	5	2	20	30	29	1	34	44	2	33	17	29	1	5	51	24	23	7	7	3	18	14	8	21	2	39	9	5	4	537,492
	1860	67	22	89	9	50	30	7	81	1	—	55	19	5	9	1	—	19	33	36	1	32	46	11	46	13	29	1	6	59	24	18	2	13	4	13	20	19	26	2	46	7	2	6	540,090
	1861	49	16	65	3	36	26	6	59	—	—	32	23	3	7	—	—	16	27	22	—	33	31	1	26	13	21	5	2	54	9	19	3	8	—	10	10	15	19	—	41	3	1	1	542,688
	Durchschn.	57,6	17,8	75,4	7	41,8	26,6	8,2	65,8	0,6	0,8	40,4	20,2	4,2	7,8	1,8	1	22,8	29,6	22,6	0,4	32,8	39	3,6	35	15,4	22,8	2,2	3,5	43,2	29	20,6	3,2	9,2	2,8	11,4	13,2	15	18,2	1	44	6,4	1,8	4	538,270
Unterfranken.	1857	54	13	67	4	46	17	45	20	1	1	46	11	2	4	3	1	28	26	12	1	26	38	3	47	11	8	1	6	46	15	9	8	11	7	6	13	13	18	1	26	12	4	6	592,229
	1858	33	11	44	1	26	17	27	15	2	—	27	9	5	3	—	—	23	16	5	—	29	15	—	17	13	14	—	7	29	8	16	1	4	6	4	6	7	6	2	27	5	4	—	595,382
	1859	50	5	55	1	30	24	36	19	—	—	28	15	5	6	1	—	30	12	13	—	22	32	1	39	12	4	—	8	35	12	9	2	8	2	4	13	17	8	1	32	7	5	2	598,534
	1860	48	9	57	2	31	24	36	19	2	—	26	19	6	4	1	1	19	23	15	—	28	23	6	28	20	9		14	40	3	17	1	6	5	6	13	9	9	1	35	5	7	—	599,609
	1861	55	6	61	2	41	18	42	17	2	—	38	16	1	5	1	—	11	12	38	—	20	41	—	37	11	11	2	5	38	18	10	8	11	1	6	15	10	9	1	32	10	6	3	600,684
	Durchschn.	48	8,8	56,8	2	34,8	20	37,2	18	1,4	0,2	33	14	3,8	4,4	1,2	0,4	22,2	17,8	16,6	0,2	25	29,8	2	33,6	13,4	9,2	0,6	8	37,6	11,2	12,2	4	8	4,2	5,2	12	11,2	10	1,2	30,4	7,8	5,2	2,2	597,288
Schwaben.	1857	26	15	41	1	26	14	22	19	—	—	16	15	3	4	—	—	22	12	7	—	20	16	5	24	14	2	1	1	3	37	11	—	5	2	8	5	10	16	1	17	6	1	—	564,548
	1858	41	4	45	1	26	18	36	8	1	—	25	12	2	6	—	—	19	11	14	1	21	20	4	16	9	19	1	4	29	12	23	1	4	1	2	5	9	10	1	21	9	3	1	567,520
	1859	33	10	43	1	28	14	29	12	2	—	21	14	3	4	1	—	13	17	13	—	25	12	6	13	7	22	1	1	30	12	16	2	6	3	6	3	7	12	—	17	7	6	1	570,492
	1860	41	11	52	4	29	19	30	22	—	—	23	19	2	4	2	2	16	23	13	—	24	25	3	25	5	19	3	1	30	21	17	—	3	2	7	10	13	13	2	20	10	5	2	572,581
	1861	41	15	56	1	37	18	41	15	—	—	26	16	7	5	2	—	23	18	14	1	35	16	5	14	12	25	5	3	29	24	28	—	5	1	7	6	9	12	—	26	14	—	4	574,670
	Durchschn.	36,4	11	47,4	1,6	29,2	16,6	31,6	15,2	0,6	—	22,8	15,2	3,4	4,6	1	0,4	18,6	16,2	12,2	0,4	25	17,8	4,6	18,4	9,4	17,4	2,2	2	24,2	21,2	19	0,6	4,6	1,8	6	5,8	9,6	12,6	0,8	20,2	9,2	3	1,6	569,962
Königreich.	1857	297	73	370	27	233	110	172	185	4	9	199	85	24	39	13	10	144	131	89	6	160	188	22	218	74	66	12	12	131	227	90	12	47	16	36	88	81	81	5	191	65	13	15	4,566,287
	1858	295	61	356	17	215	124	165	181	7	3	185	93	38	31	7	2	151	123	78	4	172	168	16	156	71	118	11	27	209	120	104	11	47	21	33	67	73	59	6	220	53	12	6	4,591,018
	1859	324	68	392	23	224	145	198	185	5	4	207	95	27	40	15	8	140	129	120	3	187	179	26	182	78	121	11	25	231	136	120	26	45	20	50	61	70	82	5	206	63	25	11	4,615,748
	1860	325	94	419	24	252	143	201	209	5	4	214	120	39	31	11	4	113	168	136	2	180	199	40	189	79	137	14	35	235	149	126	16	45	24	54	86	68	95	10	225	55	23	11	4,640,445
	1861	324	73	397	18	246	133	211	179	3	4	211	100	30	41	10	5	128	138	127	4	203	172	22	173	72	133	19	28	239	130	132	21	47	10	47	65	75	89	4	208	67	16	13	4,665,140
	Durchschn.	313	73,8	386,8	21,8	234	131	189,4	187,8	4,8	4,8	203,2	98,6	31,6	36,4	11,2	5,8	135,2	137,8	110	3,8	180,4	181,2	25,2	183,6	74,8	115	13,4	25,4	209	152,4	114,4	17,2	46,2	18,2	44	73,4	73,4	84,2	6	210	60,6	17,8	11,2	4,615,728
	Proc.-Verhältniß.	80,92	19,08	100	5,63	60,50	33,87	48,97	48,45	1,24	1,24	52,53	25,49	8,17	9,41	2,90	1,50	34,95	35,63	28,44	0,98	46,64	46,85	6,51	47,47	19,34	29,73	3,46	6,57	54,03	39,40	29,58	4,45	11,94	4,70	11,37	18,98	18,98	20,59	1,55	54,89	15,67	4,60	2,30	

Tab. VII. Uebersicht über die in den Jahren 1857 bis 1861 incl. vorgekommenen Selbstmorde und Unglücksfälle, verglichen mit der Einwohnerzahl.

Regierungs-Bezirke.	Jahre.	Zahl der Selbstmorde.	Zahl der Unglücksfälle.	Es trifft 1 Selbstm. auf Einwohner:	Es trifft 1 Unglücksf. auf Einwohner:	Auf je 1 Mill. Einw. treffen Selbstmorde.	Auf je 1 Mill. Einw. treffen Unglücksf.
Oberbayern.	1857	51	239	14,695	3,136	68	319
	1858	43	214	17,528	3,522	57	284
	1859	67	281	11,313	2,697	88	371
	1860	51	246	15,006	3,111	67	321
	1861	72	260	10,731	2,972	93	336
	Durchsch.	56,8	248	13,377	3,064	75	326
Niederbayern.	1857	10	141	55,834	3,960	18	253
	1858	12	151	46,889	3,726	21	268
	1859	19	197	29,842	2,878	33	347
	1860	26	183	21,915	3,113	46	321
	1861	21	188	27,265	3,045	35	328
	Durchsch.	17,6	172	32,163	3,291	31	304
Pfalz.	1857	39	69	15,126	8,550	66	117
	1858	55	79	10,773	7,500	93	133
	1859	42	105	14,169	5,668	71	176
	1860	52	85	11,528	7,052	87	142
	1861	40	96	15,094	6,289	66	159
	Durchsch.	45,6	86,8	13,074	6,852	76	146
Oberpfalz.	1857	22	140	21,563	3,388	46	295
	1858	16	125	29,804	3,815	34	262
	1859	20	99	23,967	4,842	42	206
	1860	24	113	20,064	4,261	50	235
	1861	22	111	21,987	4,358	45	229
	Durchsch.	20,8	117,6	23,032	4,060	43	245
Oberfranken.	1857	76	129	6,621	3,901	151	256
	1858	62	125	8,169	4,052	122	247
	1859	66	118	7,724	4,320	129	231
	1860	68	137	7,531	3,738	133	267
	1861	60	131	8,574	3,927	117	254
	Durchsch.	66,4	128	7,669	3,978	130	251
Mittelfranken.	1857	64	101	8,358	5,296	119	189
	1858	79	88	6,787	6,093	147	164
	1859	80	125	6,719	4,300	149	232
	1860	89	95	6,068	5 685	165	176
	1861	65	101	8,349	5,373	120	186
	Durchsch.	75,1	102	7,139	5,277	140	189
Unterfranken.	1857	67	82	8,839	7,222	113	138
	1858	44	20	13,531	29,769	74	34
	1859	55	45	10,882	13,301	92	75
	1860	57	115	10,519	5,136	95	192
	1861	61	81	9,847	7,416	01	135
	Durchsch.	56,8	68,6	10,516	8,656	195	115
Schwaben.	1857	41	167	13,769	3,380	73	296
	1858	45	133	12,611	4,267	79	234
	1859	43	165	13,267	3,458	75	2-9
	1860	52	150	11,011	3,817	91	262
	1861	56	163	10,262	3,525	97	284
	Durchsch.	47,4	155,6	12,024	3,653	83	273
Königreich.	1857	370	1,068	12 341	4,275	81	234
	1858	356	935	12,896	4,910	75	204
	1859	392	1,135	11,775	4,067	85	246
	1860	419	1,124	11,075	4,128	90	242
	1861	397	1,131	11,751	4,125	85	242
	Durchsch.	386,8	1,078,6	11,927	4,278	84	234

Tab. VIII. General-Uebersicht über die in den Verwaltungsjahren $18^{59}/_{60}$ und $18^{60}/_{61}$ gesetzlich vollzogenen Schutzpocken-Impfungen und die stattgefundenen Revaccinationen.

Regierungs-Bezirke.	Jahre.	Gesammtzahl der Impfpflichtigen.	Gesammtzahl der Geimpften.	Hievon wurden geimpft: öffentlich mit Erfolg.	öffentlich ohne Erfolg.	privat mit Erfolg.	privat ohne Erfolg.	Zur Impfung des nächsten Jahres wurden verwiesen: wegen ungehorsamen Ausbleibens.	wegen des durch Krankheit entschuldigten Ausbleibens.	wegen erfolgloser aber noch nicht 3mal wiederholter Impfung.	im Ganzen	Wegen Erstehung der natürlichen Blattern von der Impfung befreit.	Gesammtzahl der Revacinirten.	Revaccinirt wurden: mit Erfolg	ohne Erfolg.	mit unbekanntem oder unvollkommenem Erfolge.
Oberbayern.	1859/60	16,855	16,157	15,480	45	629	3	10	653	34	697	1	4,514	2,508	1,182	824
	1860/61	17,864	17,053	16,344	53	654	2	17	760	31	808	3	3,651	2,143	978	530
Niederbayern	1859/60	14,091	13,636	13,433	37	164	2	66	354	23	443	15	826	584	157	85
	1860/61	14,554	14,005	13,783	62	158	2	81	410	53	544	5	678	396	102	180
Pfalz	1859/60	17,852	17,448	17,316	30	100	2	115	249	27	391	13	10,704	3,941	3,050	3,713
	1861/61	16,973	16,410	16,269	36	102	3	104	377	39	520	13	1,656	75	802	779
Oberpfalz	1859/60	12,505	12,214	11,776	37	401	—	29	239	8	276	15	823	548	237	38
	1860/61	12,113	11,720	11,300	36	380	4	43	299	36	378	15	3,037	656	559	1,822
Oberfranken	1859/60	14,494	14,208	14,042	61	104	1	31	225	23	279	7	312	103	108	101
	1860/61	14,896	13,528	13,357	82	88	1	77	279	10	366	2	132	52	60	20
Mittelfranken	1859/60	13,581	13,289	12,298	37	946	8	23	243	16	282	10	3,284	1,614	865	805
	1860/61	13,416	13,118	11,983	31	1,097	7	30	241	22	293	5	341	193	135	13
Unterfranken	1859/60	15,608	15,018	14,539	95	379	5	30	479	78	587	3	1,372	659	389	324
	1860/61	14,660	14,245	13,819	50	374	2	37	334	41	412	3	167	113	35	19
Schwaben	1859/60	12,624	12,240	11,807	39	393	1	30	332	22	384	—	3,833	1,578	691	1,564
	1860/61	13,281	12,894	12,504	32	357	1	24	344	19	387	—	4,533	2,258	776	1,499
Königreich	1859/60	117,813	114,210	110,691	381	3,216	22	334	2,774	231	3,339	64	25,668	11,535	6,679	7,454
	1860/61	116,727	112,973	109,359	382	3,210	22	413	3,044	251	3,708	46	13,195	4,886	3,447	4,862

B.

Sanitäts-Verwaltung

in den

Kreisirrenanstalten.

I. Kreisirrenanstalt Erlangen.

1859/60. a) Aerztlicher Theil.

In den vorhergehenden 12 Jahren (1847—1859) wurden 650 Kranke aufgenommen, was für das Jahr durchschnittlich 54 gibt. Im Jahre 1859/60 aber hat die Zahl der Aufnahmen 65 betragen, 11 mehr als im 12jährigen Durchschnitte. Diese größere Zahl von Aufnahmen wurde nur dadurch möglich, daß in Folge des stärkeren Abganges theils in die neu eröffnete oberbayerische Kreisirrenanstalt, theils mehrerer unheilbarer Kranken in die Privatpflege oder nach Karthaus-Prüll mehr Raum disponibel wurde und man weniger oft Anmeldungen zurückweisen mußte.

Bezüglich der in der Tabelle enthaltenen prognostischen Rubrik: „Characterisirung der Kranken nach dem Heilzwecke" bemerkt Dr. Hagen zur Verständigung, daß die „wahrscheinlich Heilbaren" und die „wahrscheinlich Unheilbaren" zusammen die Heilabtheilung bilden, die „entschieden Unheilbaren" aber die Pflegeabtheilung.

Unter dem Gewerbsstande sind alle Fabrikarbeiter mitaufgeführt, insoferne sie dabei ein bestimmtes Gewerbe, das sie erlernt haben, ausüben; die Fabrikarbeiterinen dagegen stehen unter den Dienstboten.

Das Lebensalter zur Zeit der Aufnahme ist für die Aetiologie nicht ganz maßgebend, indem die Zeit der Aufnahme oft von der der Erkrankung ziemlich entfernt ist. In der ersten Zeit der Anstalt war die durchschnittliche Dauer der Krankheit von der Erkrankung bis zur Aufnahme viel bedeutender, hat aber, wie auch anderwärts, im Laufe der Jahre allmählig abgenommen.

Unter sämmtlichen Verpflegten sind aus dem Jahre 1859/60 Aufgenommene mit einer Krankheitsdauer von 1 Monat 6, von 1—3 Mon. 13, von 3—6 Mon. 8, von 6—12 Mon. 9, von 1—2 Jahren 9, von 2—5 J. 9, von 5—10 J. 6, über 10 J. 5, zusammen 65. Hienach gehörten unter den 255 Verpflegten von 71 derselben, die binnen des ersten Halbjahres der Erkrankung aufgenommen worden waren, 27 dem laufenden Jahre und 44 allen früheren Jahren zusammengenommen an. Es waren also im Beginne des verflossenen Jahres von allen während 13 Jahren in die Anstalt binnen

des ersten Halbjahres der Krankheit Aufgenommenen nur noch 44 in der Anstalt. Dagegen ist andererseits die Wahrnehmung, daß im Laufe des verflossenen Jahres unter 65 Aufgenommenen 38 länger als ein halbes und 29 ein und mehrere Jahre lang gestört waren, ehe sie in die Anstalt kamen, nicht eben erfreulich, obgleich dabei auch zu berücksichtigen ist, daß unter diesen Letzteren mehrere solche wiederholt Aufgenommene sind, deren Erkrankung bei der ersten Entlassung noch bestanden hatte.

Die Zahl der Gestorbenen beträgt 17 (11 Männer und 6 Weiber). Von den Männern starben 6 an Paralyse. Der Lungentuberculose sind dießmal nur 2 Individuen erlegen. Interessant dürfte es sein, einige statistische Resultate hier mitzutheilen, welche sich bezüglich des Verhältnisses von Geisteskrankheit und Lungenschwindsucht überhaupt ergeben haben. Es stellt sich nämlich heraus, daß von den 77 Individuen, welche während des 14jährigen Bestehens der Anstalt in derselben an Tuberculose gestorben sind, eine unverhältnißmäßig große Zahl, nämlich 31, auf solche Kranke kommt, welche den 3 Städten Nürnberg, Fürth und Erlangen angehören. Scheidet man den Regierungsbezirk Mittelfranken nach seinen beiden Flußgebieten in das Donau- und Rheingebiet und rechnet man von Letzterem vorerst die genannten 3 Städte ab, weil hier Localität und Beschäftigung möglicher Weise einen ganz besonderen Einfluß ausüben könnte, so ergibt sich, daß aus dem mittelfränkischen Donaugebiete in den 14 Jahren 1846—1860 79 Kranke (41 Männer, 38 Weiber) aufgenommen wurden, aus dem Rheingebiete dagegen 222 (120 Männer, 102 Weiber). Rechnet man aber das Contingent von Nürnberg, Erlangen und Fürth mit 240 hinzu, so kommen auf 79 Kranke aus dem Donaugebiete 462 aus dem Rheingebiete. (Die Bevölkerung des Rheingebietes beträgt 69 Proc. der ganzen Bevölkerung Mittelfrankens, die Zahl der aus diesem Gebiete aufgenommenen Irren aber über 85 Proc.). Nun ergibt sich, daß von den 79 Kranken aus dem Donaugebiete 25 oder $31,_6$ Proc., von den 222 aus dem Rheingebiete (nach Ausschluß der 3 Städte) 52 oder $23,_4$ Proc. gestorben sind. Rechnet man jedoch zu Letzteren noch die Angehörigen der 3 Städte, so kommen auf die 462 Kranken aus dem Rheingebiete 115, sohin nahe an 25 Proc. Todesfälle. Unter den 25 Gestorbenen aus dem Donaugebiete waren 6 an Lungentuberculose und unter den 52 Gestorbenen aus dem Rheingebiete ohne die drei Städte 17, unter den 115 Gestorbenen aus dem Rheingebiete mit den 3 Städten dagegen 48 an Lungentuberculose Gestorbene, was für das Donaugebiet 24 Proc., für das Rheingebiet ohne die 3 Städte 42 Proc. und ebensoviel mit den 3 Städten ausmacht. Es stellt sich also auch bei den Geisteskrankheiten die verschiedene Disposition der betreffenden Bevölkerungen zur Lungenschwindsucht entschieden heraus. Es muß demnach entweder diese Krankheit selbst oder doch die Anlage zu ihr in den allermeisten Fällen schon in die Anstalt mitgebracht werden, und es kann in der Geisteskrankheit allein nicht ihr einziger Grund liegen, weil sie ja sonst bei den Kranken aus allen

Gebieten in gleichmäßiger Häufigkeit vorkommen müßte. Die für die Pathogenie beider Krankheiten höchst wichtige Frage aber, ob nicht beiderlei Dispositionen, die zur Geisteskrankheit und zur Lungenschwindsucht, eine Verwandtschaft zu einander zeigen, so nämlich, daß, wo wenige Geisteskrankheiten vorkommen, auch wenige Lungenschwindsuchten gefunden werden, und umgekehrt — diese Frage kann nur gelöst werden durch die vergleichende Statistik der psychischen Erkrankungsfälle außerhalb der Anstalt, wobei nicht nur der durchschnittliche Bestand der noch zu Hause oder in Pfründner-Anstalten befindlichen Geisteskranken, sondern auch die Zahl der jährlichen Erkrankungsfälle (von denen ja immer auch ein Theil in Genesung übergeht, ohne die Anstalten benutzt zu haben) zu berücksichtigen wäre.

Die Zahl der Genesungen war 15, wovon 8 dem älteren Bestande, 7 dem neuen Zugange angehörten. Davon fallen 3 Entlassungen auf das Winter- und 12 auf das Sommer-Halbjahr, 3 auf männliche und 12 auf weibliche Kranke.

b) Administrativer Theil.

Am Schlusse des Jahres 1858/59 befanden sich in der Anstalt 12 Patienten erster, 21 zweiter und 158 dritter Klasse, im Ganzen 191. Durch die im Laufe des Jahres stattgehabten Abgänge, besonders nach München, wurde dieses Verhältniß in der Art geändert, daß die Durchschnittszahl des Jahres 1859/60 für die erste Klasse beiläufig 10, die der zweiten 16 und die der dritten beiläufig 160 betrug; doch zählt der Schluß des Jahres wieder 10 Patienten erster, 17 zweiter, 162 dritter Klasse. Zu bemerken ist hiebei, daß die Zahl der mittelfränkischen Kranken nicht bloß in der dritten, sondern in allen Klassen zugenommen hat, indem am Schlusse 1858/59 2 erster und 9 zweiter Klasse, am Schlusse 1859/60 5 erster und 11 zweiter Klasse aus Mittelfranken waren.

Die Einnahmen aus den Verpflegungsgeldern haben sich gegen das Vorjahr um 5,000 fl. oder beiläufig den achten Theil gemindert, was hauptsächlich durch den Abgang der oberbayerischen Kranken veranlaßt wurde*). Die Uebersicht der Ausgaben entziffert in der Bilanz mit den Einnahmen einen Activrest von 2,600 fl., welcher jedoch in Wirklichkeit nicht dem Jahre 1859/60, sondern bis auf 145 fl. dem Jahre 1858/59 angehört. Die Kleinheit des Activrestes in letzterem Jahre ist theils in der größeren Theuerung der Victualien begründet, theils in der stattgehabten Minderung der Einnahmen an Verpflegsgeldern.

---

*) Ueber den Betrag der Verpflegungsgelder in den verschiedenen Anstalten und Verpflegsklassen vergl. den I. Hauptbericht. Die Verpflegungsgelder in der neuerrichteten oberbayerischen Kreisirren-Anstalt werden an dem betr. Orte näher angegeben werden.

Im Inneren des Hauses sind mehrere Veränderungen in Bezug auf bauliche Einrichtungen gemacht worden, welche theils auf die Salubrität, theils auf die zweckmäßigere Pflege und Behandlung der Kranken, theils auf Sauberkeit und Ordnung Bezug haben. So wurde das männliche Badelocal restaurirt, für die Patienten der besseren Stände ein eigenes Cabinet mit einer eigenen Badewanne von Solenhofer Marmor eingerichtet, eine Verlängerung der Wasserleitung auf der männlichen Abtheilung bewerkstelligt u. s. w. Da bei der verhältnißmäßig viel zu großen Anzahl von Einzelzimmern die Mehrzahl der Kranken ohne nächtliche Aufsicht schlief, so wurde ein größerer Saal, der bisher als Wohnsaal gedient hatte, zum Schlafsaal mit 14 Betten bestimmt und noch ein zweiter größerer Schlafraum vermittelst Durchschlagens einer Scheidewand zwischen zwei Zimmern hergestellt. Auf diese Art wurden auch zwei gemeinschaftliche Wohnzimmer für die III. Klasse neu hergestellt. In dem Garten der Mänuer, sowie der Frauen wurden mehrere ganz neue Pavillon's und Lauben hergestellt.

Durch die projectirte Erweiterung der Anstalt wird noch manchen Mißständen, namentlich der Ueberfüllung der weiblichen Tob-Abtheilung, abgeholfen werden.

1860/61. a) Aerztlicher Theil.

Der Bevölkerungsstand der Anstalt nahm in diesem Jahre nicht unbeträchtlich zu. Die Ursache liegt ausschließlich in der Steigerung des neuen Zuganges und da der Abgang im Vergleich mit dem Vorjahre, wo in die oberbayerische Anstalt mehrere Kranke versetzt wurden, ein geringerer war, so war auch der durchschnittliche Bevölkerungsstand ein stärkerer und betrug am Ende des Jahres 1860/61 um 15 mehr als im vorigen Jahre.

Unter der Rubrik: „Wahrscheinlich Unheilbare" befinden sich, wie alljährlich, Viele, welche eigentlich in die Rubrik: „Entschieden Unheilbare" gehören. Da es nämlich vorkommt, daß auch entschieden Unheilbare sich wenigstens noch bessern können und auch wirklich gebessert haben, so mußte man Manchem, der eigentlich mehr als entschieden unheilbar hätte gelten können, das Prädikat der bloß wahrscheinlichen Unheilbarkeit geben, während andererseits auch Mancher als wahrscheinlich unheilbar bezeichnet werden mußte, für welchen dieses Prädikat zwar etwas zu hart erscheint, für welchen aber das andere: „Wahrscheinlich heilbar" doch noch weniger paßt.

Unter der Rubrik der Entlassenen befinden sich 13, welche in unverändertem Zustande aus der Anstalt geschieden sind. Ein Theil von diesen (sowie auch von den Gebesserten) wurde erst in Folge der von der Anstalt ergangenen Aufforderung aus derselben zurückgenommen, um einer erdrückenden Ueberfüllung möglichst vorzubeugen.

Die Resultate der Behandlung könnten allerdings günstiger sein, wenn

nicht auch in diesem Jahre die neu zugegangenen Kranken dem bei Weitem größten Theile nach eine ungünstige Prognose dargeboten hätten. Die Rubrik der „Wahrscheinlich Heilbaren" unter den Aufgenommenen entziffert nur 24, worunter 14 dem neuen Zugange angehören, so daß von Letzterem 62 oder über 4/5 auf die wahrscheinlich und entschieden Unheilbaren treffen. Wo die Ursache liegt, erhellt deutlich genug, wenn man die Dauer der Krankheit bei den neu Zugegangenen in's Auge faßt. Es waren nämlich von den im Jahre 1860/61 Aufgenommennn zur Zeit der Aufnahme krank: bis 1 Monat 9, 1—3 Monate 7, 3—6 Monate 10, 6—12 Monate 14, 1—2 Jahre 14, 2—5 Jahre 9, 5—10 Jahre 7, über 10 Jahre 6. Es waren also nur 16 im ersten Vierteljahre und 10 im zweiten Vierteljahre der Irrenanstalt zugebracht worden, 60 waren über ein halbes und von diesen wieder 36 sogar bereits über ein ganzes Jahr gestört gewesen. Diese Ergebnisse waren den vorjährigen im Wesentlichen ziemlich gleich. Rechnet man Beide zusammen, so stellt sich für die 141 in den beiden Jahren aufgenommenen Kranken folgendes Verhältniß heraus: Es waren bei der Aufnahme krank bis 1 Monat 15 (10,6 Proc.), 1—3 Mon. 20 (14,2 Proc.), 3—6 Mon. 18 (12,8, Proc.) 6—12 Mon. 23 (16,3 Proc.), 1—2 Jahre 23 (16,3 Proc.), 2—5 Jahre 18 (12,8 Proc.), 5—10 Jahre 13 (9,2 Proc.), über 10 Jahre 11 (7,8 Proc. ·(Es sind also von 141 Aufgenommenen nur 53 oder 37,6 Proc. schon im Laufe eines halben Jahres nach der Erkrankung, 88 oder 62,4 Proc. aber erst später in die Anstalt gebracht worden, darunter 65 oder 46,1 Proc. nach mehr als jahrelanger Dauer. Das Mißverhältniß der frühzeitgen zu den verspäteten Aufnahmen ist immer noch auffallend genug, obgleich die Anstalt bereits 15 Jahre besteht.

Bei der Rubrik der Todesursachen ist hervorzuheben, daß die 3 an Lungentuberculose Gestorbenen sämmtlich dem Rheingebiete angehören, was mit der schon im vorigen Jahre gewonnenen Erfahrung übereinstimmt. Ein Fall von Magenkrebs bei einer Frau konnte erst bei der Section constatirt werden.

Der Vorstand der Anstalt Dr. Hagen hat auch im verflossenen Jahre Vorträge über Psychiaterie gehalten und klinischen Unterricht ertheilt. Auch von ihm wurde die Erfahrung gemacht, daß bei gehöriger Auswahl und Vorsicht ein nachtheiliger Einfluß durch die Benützung Geisteskranker zum klinischen Unterrichte auf dieselben nicht entstand.

Die Leitung der Turnübungen hat im Frühjahre 1861 freiwillig ein Studirender der Theologie übernommen, welcher in der Gymnastik sehr gewandt ist. Derselbe hat seitdem die Turnstunden wöchentlich dreimal gehalten und bereits schöne Erfolge erzielt.

Die Ertheilung des Unterrichtes besorgt ein seit Februar 1860 in der Anstalt als Kranker befindlicher Schullehrer, welcher an Verfolgungswahn und an dem Wahn besonderer Inspiration durch unbekannte Wesen leidet, im

Uebrigen aber in Bezug auf Gedächtniß und Intelligenz ungestört ist. Natürlich bezieht sich dieser Unterricht nur auf die männliche Abtheilung.

b) Administrativer Theil.

Der Durchschnittsstand betrug im Jahre 1860/61 in der I. Klasse 9—10 Patienten, in der II. Klasse 16—17, in der III. 169—170. Die Einnahme aus den Verpflegungsgeldern hat sich gegen das Vorjahr fast um 1,600 fl. erhöht, der durchschnittliche Betrag für den Kopf jedoch um 5 fl. 38 kr. gemindert. Die Gesammtsumme der Ausgaben ist um etwa 480 fl. geringer als die der Einnahmen.

Auch in diesem Jahre wurden einige bauliche Verbesserungen vorgenommen. (Vergitterung einer Anzahl von Fensterstöcken, Reparatur des Waschhauses, der Röhrenleitungen, Anschaffung neuer Reservoirs u. s. w.). Da die Sandsteine, mit welchen die Gänge belegt sind, den Nachtheil haben, daß sie sich sehr bald austreten, so werden sie allmählig mit einem Bretterbeleg vertauscht werden. Die Hauptsache bleibt aber noch zur Ausführung übrig, nämlich die absolut nothwendige und nicht länger aufzuschiebende Erweiterung der Anstalt besonders der weiblichen Abtheilung.

II. Kreisirrenanstalt Irsee.

1859/60. a) Aerztlicher Theil.

Das Jahr 1858/59 schließt mit einem Stande von 200 Patienten ab. Im Jahre 1859/60 wurden aufgenommen 76 Kranke, so daß die Gesammtzahl der in diesem Jahre verpflegten Kranken 276 betrug. Die Zahl der Aufnahmen im Jahre 1859/60 war nur um 7 und die Gesammtzahl der Behandelten nur um 6 geringer als im Jahre 1858/59, ungeachtet im Jahre der Berichterstattung die Irrenanstalt für Oberbayern zu München eröffnet wurde, aus welchem Kreise früher ein großer Theil der Geisteskranken der Anstalt Irsee zufloß.

Der Sommer (Juni bis August) brachte 22 Kranke oder 29 Proc., der Frühling (März bis Mai) 21 oder 28 Proc., der Winter (December bis Februar) 17 oder 22 Proc., der Herbst (September bis November) 16 oder 21 Proc.

Entlassen wurden im Ganzen 85 oder 31 Proc. der Verpflegten. Davon wurden 41 oder 15 Proc. nach München transferirt und 44 oder 16 Proc. konnten der häuslichen Pflege wieder übergeben werden.

Die Zahl der Gestorbenen betrug 16 oder $5,_8$ Proc. der Verpflegten, was als ein günstiges Ergebniß betrachtet werden kann. Der Gesammt-Abgang während des Jahres 1859/60 beträgt sonach 101 Verpflegte oder $36,_6$, Proc. — die größte Zahl der Entlassungen, die seit dem Bestande der Anstalt

statt gefunden haben. Am Jahresschlusse befanden sich noch 175 Kranke in der Anstalt, also um 25 weniger als am Schlusse 1858/59.

Hinsichtlich der Krankheitsformen hält es Oberarzt Dr. Kiderle in Uebereinstimmung mit mehreren anderen Irrenärzten, z. B. Zeller in Winnenthal, für nicht gerechtfertigt, eine eigene Form von Wahnsinn (neben den übrigen Formen von Tobsucht, Schwermuth, Verrücktheit und Blödsinn) anzunehmen, es sei denn daß man darunter ausschließlich den Größenwahnsinn mit fortschreitender Paralyse versteht. Die übrigen Fälle von Wahnsinn lassen sich nach seiner Ueberzeugung naturgemäß entweder noch zur Form der Tobsucht niederen Grades oder zur Verrücktheit und Verwirrtheit registriren. Es wurden daher die früher als Wahn sinn diagnosticirten Fälle unter Tobsucht und Verrücktheit vertheilt und nur jene unter dieser Rubrik belassen, welche sicher als Größenwahnsinn mit Paralyse diagnosticirt werden konnten.

Da ferner die einzelnen Krankheitsformen im Laufe eines Jahres in einander übergehen können, so ist zur Fixirung der Form nöthig, diese zu einer bestimmten Zeit fest zustellen. Es wurden deßhalb die Kranken im Monat September, beziehungsweise bei ihrem Austritte aus der Anstalt, hinsichtlich der Form der Krankheit klassificirt. Die auffallend niedere Zahl des Blödsinnes (29 im Ganzen) hat darin ihren Grund, daß hier nur die hochgradige Geistesarmuth einregistrirt wurde, während man allerdings mehrere an Verrücktheit Leidende schon als dem Blödsinn angehörend hätte bezeichnen können.

Bei Ausscheidung der Kranken in Stadt- und Landbewohner wurden jene Orte zu den Städten gezählt, an welchen der Sitz eines Landgerichtes sich befindet. Dieses Verfahren kann jedoch nicht befriedigen, wenn man erfahren will, ob die Stadt oder das Land mehr Kranke in diese Anstalten liefert.

Die Lebensjahre der Kranken zur Zeit ihrer Aufnahme betreffend, so standen 158 oder 57 Proc. zwischen dem 30. und 50. Lebensjahre; 83 Kranke oder 30 Proc. waren noch nicht 30 Jahre alt. Nach dem 50. Lebensjahre konnten nur mehr 35 Krankheitsfälle notirt werden. Die Dauer der Krankheit vor der Aufnahme betrug bei 77 oder 28 Proc. ein halbes Jahr, bei 115 oder 42 Proc. ein ganzes Jahr, — ein Resultat, das zwar schon zu den besseren gehört, aber doch noch nicht genügt. Häufig sind es die an Größenwahnsinn mit Paralyse leidenden Patienten, die am frühesten in die Anstalt gebracht werden. Die Dauer der Krankheit seit der Aufnahme der Kranken in die Anstalt betrug bei 99 oder 36 Proc. weniger als ein Jahr, 177 Kranke oder 64 Proc. waren schon länger als ein Jahr in der Anstalt.

Von den 16 Verstorbenen litten 3 an Tobsucht, 2 an Schwermuth, 3 an Größenwahnsinn mit fortschreitender Lähmung, 6 an secundärer Verrücktheit und 2 an Blödsinn. Ueber die Todesursachen vergl. Tab. IV.

Bezüglich des ersten Anfanges der fortschreitenden Paralyse neigt sich

Dr. Kiderle der Annahme Damerow's hin, daß diese Krankheit immer von einem meist leichteren (seltener schweren) Schlaganfalle ausgehe, der häufig von den Angehörigen nicht als solcher erkannt wird, oder von dem Dieselben, weil er bei Nacht eintrat und schnell wieder vorüberging, gar nichts wissen.

Die Rubriken über die Krankheitsformen in der Heilabtheilung lassen entnehmen, daß die große Mehrzahl der Patienten (93 unter 157) unter die Tobsucht und Schwermuth fallen. Doch sind auch 8 Kranke mit Größenwahnsinn und 56 mit Verrücktheit hier aufgenommen, welche beide Formen fast keine Aussicht auf Heilung bieten.

Die Heilergebnisse anlangend, so trat in 26 Fällen Heilung ein, gebessert wurden 15, ohne Erfolg entlassen 25. Letztere hohe Ziffer hat ihren Grund darin, daß viele derartige Kranke in die Münchener Anstalt versetzt wurden. Gestorben sind in dieser Abtheilung 8 Kranke.

Was das Lebensalter der Kranken und dessen Einfluß auf den Erfolg der Behandlung betrifft, so ergibt sich, daß von 97 Kranken, die im Alter unter 40 Jahren standen, 30 oder 31 Proc. und von 60 Kranken, die über 40 Jahre zählten, nur mehr 11 oder 18 Proc. mit günstigem Erfolge behandelt wurden.

Ueber die in der Pflegeabtheilung befindlichen Kranken ist etwas Außerordentliches nicht zu berichten.

Erfreulich ist, daß der Collectenfond zur Unterstützung armer Geisteskranken sich immer mehr entwickelt. Aus den Renten desselben erhielten im Jahre 1859/60 9 Geisteskranke halbjährige Freiplätze und von diesen sind bereits 3 genesen entlassen worden.

b) Administrativer Theil.

Der Bericht über die ökonomischen Verhältnisse der Anstalt führt einen Krankenstand von 280 Kranken auf, weil 4 Kranke im Laufe des Jahres flüchtig gingen, nach einigen Tagen aber wieder eingeliefert und wegen Unterbrechung der genossenen Verpflegung von der Verwaltung als neuer Zugang behandelt wurden.

Was die Einreihung der Kranken in die 3 Verpflegungsklassen betrifft, so befanden sich 9 Kranke in der I., 36 in der II. und 235 in der III. Klasse. Werden sämmtliche Kranke mit Rücksicht auf die eingetretenen Abgänge auf die ganzjährige Verpflegung reducirt, so ergeben sich $177\frac{3}{8}$ Kranke, und zwar $5\frac{7}{8}$ Kranke in der I., $22\frac{4}{8}$ in der II. und 149 in der III. Klasse. An Dienst- und Wärter-Personal wurden ganzjährig verpflegt: in der II. Klasse $6\frac{2}{8}$ Kranke und in der III. 38, zusammen $44\frac{2}{8}$. Im Ganzen wurden sohin verpflegt: in der I. Klasse $5\frac{7}{8}$, in der II. Klasse $28\frac{6}{8}$ und in der III. Klasse 187, zusammen $221\frac{5}{8}$ Kranke.

Die Verpflegung aller dieser Personen kam auf 21,251 fl. zu stehen, es kostete daher dieselbe durchschnittlich per Kopf 95 fl. 56 kr. und per Tag

15 kr. 6⅛ Heller. Wird dieses Verpflegungskosten-Ergebniß mit dem Vorjahre verglichen, so steht dasselbe per Kopf um circa 6 Heller per Tag höher, wovon die höheren Preise des Fleisches und Getreides Ursache sind.

In der auf Regie geführten Anstaltsbäckerei kam das Pfd. Weißbrod auf 7 kr. 1½ Heller, das Pfd. Römisch-Brod auf 4 kr. 2¾ Heller und das Pfd. Hausbrod auf 3 kr. 3 Heller zu stehen. Die Gärtnerei lieferte ein Erträgniß von 1,231 fl.

Bei Vergleichung sämmtlicher Einnahmen und Ausgaben entziffert sich ein Activrest von 15,187 fl. Nahrung und Getränke erforderten eine Gesammt-Ausgabe von 22,752 fl. 42 kr., so daß bei einem durchschnittlichen Bevölkerungsstande von 178 Kranken (ohne das Dienstpersonal) auf jeden Kranken eine Ausgabe von 127 fl. 49 kr. trifft.

1860/61. a) Aerztlicher Theil.

Vom vorigen Jahre gingen über 175 Kranke, aufgenommen wurden 72, so daß der Krankenstand des Jahres sich auf 247 Köpfe belief. Von diesen wurden entlassen 42 und starben 23, es beträgt sonach der Abgang 65 Köpfe und verblieben am Schlusse des Jahres 182. Hienach sind im Ganzen 22 Proc. abgegangen und $9,_3$ Proc. gestorben. Im Ganzen wurden nur 4 Patienten weniger aufgenommen als im Vorjahre, obgleich die Irrenanstalt für Oberbayern die Angehörigen dieses Kreises an sich zog. Von den Aufgenommenen gehörten 68 dem Kreise Schwaben und Neuburg an, auch erfolgte die Aufnahme so ziemlich aus allen Theilen des Kreises (die Stadt Augsburg mit der Zahl 12 steht in erster Reihe), woraus gefolgert werden darf, daß die Nothwendigkeit und Nützlichkeit der Anstalt unter dem Volke immer mehr Anerkennung findet, daß das Vertrauen derselben steigt und daß sie nach ihrer dermaligen Ausdehnung gerade für das Bedürfniß des Kreises genügt.

Im Winter wurden 10 Kranke aufgenommen ($13,_9$ Proc.), im Frühling 17 ($23,_6$ Proc.), im Sommer 22 ($30,_5$ Proc.), im Herbst 23 (32 Proc.).

Betrachtet man den Zugang der beiden letzten Jahrgänge nach der Heilbarkeit, so ergibt sich Folgendes:

1859/60.		1860/61.
	a) Wahrscheinlich-Heilbare.	
37 (15 M. 22 W.)		32 (19 M. 13 W.).
	b) Wahrscheinlich-Unheilbare.	
30 (24 M. 6 W.)		26 (11 M. 15 W.).
	c) Entschieden-Unheilbare.	
9 (5 M. 4 W.)		14 (8 M. 6 W.).

Es haben sonach im Jahre 1860/61 unter den Neuaufgenommenen die Heilbaren abgenommen, während die Zahl der Entschieden-Unheilbaren sich mehrte. (Bei Vergleichung sämmtlicher Irrenanstalten ergibt sich für die beiden letzten Jahre das entgegengesetzte Resultat, vergl. Tab. I.).

Im Alter von 30—50 Jahren befanden sich zur Zeit der Aufnahme 147 oder 60 Proc. Die Dauer der Krankheit der Aufgenommenen, bevor sie in die Anstaltsbehandlung kamen, betrug bei 109 oder 44 Proc. weniger als 1 Jahr während 138 oder 56 Proc. schon über 1 Jahr mit Geistesstörung behaftet waren. Die Dauer der Krankheit seit der Aufnahme der Kranken in die Anstalt betrug bei 77 oder 31 Proc. unter 1 Jahr; 170 Kranke oder 69 Proc. waren schon länger als 1 Jahr in der Anstalt.

Von den 23 gestorbenen Kranken litten 2 an Tobsucht, 1 an Schwermuth, 11 an Wahnsinn, 7 an Verrücktheit, 2 an nachentstandenem Blödsinn. Was die Zahl der Todesfälle gegen das Vorjahr gesteigert hat, ist der Größenwahnsinn mit Paralyse, welcher Krankheit 11 Individuen erlagen. Auch bei einer an Lungenentzündung verstorbenen Größenwahnsinnigen zeigte die Section hochgradigen Gehirnschwund. An Lungenkrankheiten überhaupt starben 9 Kranke. Eine Kranke, die an croupöser Lungenentzündung starb, litt zugleich an Epilepsie und periodischer Tobsucht; während eines sehr heftigen maniakalischen Anfalles entwickelte sich die Pneumonie, welche lethal endete. Eine an Verrücktheit leidende Kranke, deren Wahnvorstellungen theils auf religiöse Dinge, theils auf Verfolgungen und zuletzt auf Vergiftungen sich bezogen, wurde von Lungenentzündung befallen, in Folge welcher sie mit Tod abging. Beiden Kranken konnte niemals Arznei beigebracht werden. Der Lungenbrand kam bei einer Kranken zur Beobachtung, die an hochgradiger Schwermuth litt und vor ihrer Aufnahme in die Anstalt einen Selbstmordversuch mittelst eines sehr bedeutenden Schnittes in den Hals machte. In der Anstalt fing sie alsbald an, die Nahrung vollständig zu verweigern, so daß man sie zwangsweise und öfter mit Anwendung bedeutender Gewalt füttern mußte. Doch wurde ihr Fleischbrühe mit Ei und Milch in hinlänglichem Maße beigebracht. Allein die Kranke magerte immer mehr ab, indem sie freiwillig keinen Löffel voll genoß. Die Untersuchung des Thorax ergab bald Veränderungen in beiden Brusthälften, namentlich konnte zuerst Exsudat in der rechten Brusthöhle festgestellt werden. In den letzten 4 Wochen kam ein höchst fötider Geruch des Auswurfes hinzu; endlich erlag die Kranke dem Lungenbrande nach 7wöchentlichem Aufenthalte in der Anstalt.

Auch in diesem Jahre wurden sämmtliche in den Haupttabellen als wahrscheinlich-heilbar und wahrscheinlich-unheilbar Bezeichnete der Heilabtheilung beigezählt, in welcher sonach 141 Kranke behandelt wurden. Obwohl bei der Mehrzahl dieser Kranken die primären Krankheitsformen diagnosticirt werden konnten, so wurden dieser Abtheilung doch 8 Größenwahnsinnige und 54 an secundärer Verrücktheit Leidende beigezählt. So oft auch die Erfahrung lehrt, daß der Größenwahnsinn mit progressiver Paralyse unaufhaltsam seinem tödtlichen Ende entgegengeht, so ist man durch die Annahme der Möglichkeit eines Stillstandes der Krankheit immer wieder angetrieben, Heilversuche bei diesen Kranken anzustellen.

Die Zahl der Genesenen betrug 23. Von diesen waren krank 3—6 Monate lang 5, 6—12 Monate 12, 1—2 Jahre 6. Die Mehrzahl der Heilungen erfolgte in Uebereinstimmung mit der allgemeinen Erfahrung im ersten Jahre der Krankheit. Unter den in dieser Abtheilung gestorbenen 7 Kranken waren 4, die an Größenwahnsinn litten.

b) Administrativer Theil.

Nach dem Jahresberichte über die Ergebnisse der Verwaltung waren auf das Jahr 1860/61 176 Patienten übergegangen und in letzterem Jahre deren 73 aufgenommen worden, wodurch sich ein Krankenstand von 249 Köpfen und sohin ein Mehr von 2 Kranken im Vergleich mit den Angaben im medicinischen Theile des Jahresberichtes ergibt. Dieß rührt daher, daß 2 Patienten im Laufe des Etatsjahres entsprungen sind und dann wieder zugeführt wurden.

Von den 249 Köpfen wurden verpflegt in der I. Klasse 8 Personen, in der II. 27, in der III. 214. Werden die Patienten mit Rücksicht auf die stattgehabten Abgänge auf ganzjährige Verpflegung reducirt, so wurden ganzjährig 179⁷/₈ Köpfe verpflegt und zwar in der ersten Klasse 4, in der zweiten 20⁶/₈, in der dritten 155¹/₈. Wird hiezu noch die Verpflegung des Dienst- und Warte-Personales gerechnet, wovon in der zweiten Klasse 7²/₈ und in der dritten Klasse 36 Personen das ganze Jahr hindurch Verpflegung genossen haben, so resultiren als Gesammtverpflegung in der ersten Klasse 4 Köpfe, in der zweiten 28, in der dritten 191¹/₈, zusammen 223¹/₈ Köpfe.

Die Verpflegung dieser Zahl verursachte einen Aufwand von 23,331 fl. 20 kr., es kam daher die Person jährlich auf 104 fl. 33¹/₄ kr. und täglich auf 17 kr. 1¹/₂ Heller zu stehen. Im Vergleich mit dem Vorjahre kostete die Person im Jahre 1860/61 um 8 fl. 37 kr. 1³/₇ Heller und täglich um 1 kr. 3²/₅ Heller mehr, was durch das abermalige Steigen der wichtigsten Lebensbedürfnisse zur Genüge gerechtfertigt erscheint.

Stellt man sämmtliche Einnahmen und Ausgaben einander gegenüber, so ergibt sich ein Activrest von 11,450 fl. 59 kr. Unter den Ausgaben erforderte der Aufwand für Nahrung und Getränke 23,676 fl. 14 kr., so daß bei einem durchschnittlichen Bevölkerungsstande von 180 Kranken auf jeden Kranken eine Ausgabe von 131 fl. 32 kr. entfällt.

.III Kreisirrenanstalt Karthaus-Prüll.

1859/60. a) Aerztlicher Theil.

Stand und Bewegung der Anstaltsbevölkerung hat in den letzten 3 Jahren nur geringe Schwankungen gezeigt. Die Gesammtbevölkerung der Anstalt betrug im abgeflossenen Etatsjahre 189, um 4 weniger als im Vorjahre und um 7 mehr als im Jahre 1857/58. Unter den neuaufgenommenen 45

Kranken befinden sich 35 aus dem Kreise Oberpfalz und 10 aus anderen Kreisen, und es mußten auch in diesem Jahre wegen Mangels an Raum in der Anstalt mehrere Aufnahmsgesuche abgewiesen werden.

Die Zahl der Wahrscheinlich-Heilbaren hat sich gegen das Vorjahr um 17, die Zahl der Wahrscheinlich-Unheilbaren um 5 vermindert, während die Zahl der Entschieden-Unheilbaren um 18 sich gesteigert hat. Da aber von den 44 Wahrscheinlich-Heilbaren 16 als geheilt und 5 gebessert, also 21 von 44 oder fast die Hälfte entlassen wurden, so ist das Verhältniß der Heilungen ein günstiges. Unter den 11 Verstorbenen befand sich 1 Individuum des neuen Zuganges und nur 1 Frau.

In der Heilabtheilung standen die Heilresultate zur Dauer der Krankheit nahezu im umgekehrten Verhältnisse, denn von 9 Individuen 0—6 Monate krank genasen 3, von 21 Individuen 6—12 Monate krank genasen 8, von 28 Individuen 1—2 Jahre krank genasen 2, von 19 Individuen 2—5 Jahre krank genas 1, von 7 Individuen 5—10 Jahre krank genasen 2. Von den 88 Kranken dieser Abtheilung waren 53 ledig, wovon 9 genasen und 3 gebessert entlassen wurden (22—23 Proc. Heilerfolge) 31 verheirathet, wovon 8 genasen, 3 gebessert wurden (35—36 Proc. Heilerfolge), 32 Stadtbewohner, wovon 8 genasen und 2 gebessert wurden (31 Proc. Heilerfolge), 52 Landbewohner, von denen 8 genasen, 3 gebessert wurden (21 Proc. Heilerfolge), so daß also, wie in früheren Jahren, das Verhältniß der Heilungen für die Verheiratheten und Stadtbewohner ein bedeutend günstigeres war.

In der Pflegeabtheilung (mit 120 Kranken) zählten 63 zwischen 30—50 Jahren, 37 zwischen 50—70, 18 unter 30 und 2 über 70 Jahre. Die Krankheitsdauer betrug bei 54, also fast bei der Hälfte, schon über 10 Jahre, 7 waren bis zu 2 Jahren, 59 2—10 Jahre erkrankt. Der ledige Stand lieferte auch in dieser Abtheilung die meisten Kranken (93), während die Zahl der Stadt- und Landbewohner gleich war (60). Ausnahmsweise sind in diesem Jahre von den bisher unheilbar gehaltenen Kranken der Pflegeabtheilung 3 genesen.

Der Gesundheitszustand der Anstaltsbevölkerung war in somatischer Beziehung im Allgemeinen günstig, und es wurde namentlich die erfreuliche Beobachtung gemacht, daß die Verbesserungen, welche in der Anstalt und ihrer Umgebung bisher durchgeführt wurden, auf die Salubrität der Anstalt den günstigsten Einfluß äußern, da während des verflossenen Jahres insbesondere die früher so häufigen und hartnäckigen Wechselfieber nur mehr in 4 Fällen auftraten, Typhen, welche in dem nahen Regensburg nicht selten sind, gar nicht vorkamen.

Die therapeutischen Einrichtungen der Anstalt haben einen bedeutenden Zuwachs gewonnen durch die im vorigen Sommer ausgeführte Erweiterung der Räume. Es wurden dadurch im Erdgeschosse des Hauses auf der Frauen-Abtheilung zweckmäßige Localitäten für die Unreinlichen und Unruhigen ge-

wonnen. Auch die seit dem 1. Mai vorigen Jahres ins Leben getretene Anstaltsschule ist jedenfalls eine dankenswerthe Bereicherung der therapeutischen Heilmittel. Der Unterricht bewegte sich einerseits in der Abhaltung von Rechnungs- und Schreib-Uebungen, dann im Bereiche der Geschichte, der Naturgeschichte und Physik; andererseits in der Förderung des Gesanges und der Instrumental-Musik. Die Schule erfüllt unstreitig den Zweck der psychischen Ableitung, der Unterbrechung des krankhaften Gedankenfluges und der Erregung angenehmer Stimmungen.

Mit Ausnahme der Kopfdouche, deren Anwendung aufgehoben ist, werden vom Oberarzte Dr. Stahl alle in der Neuzeit noch üblichen therapeutischen, selbst die sogenannten Zwangsmaßregeln in Gebrauch gezogen, jedoch niemals in educativem oder correctionellem (Straf-) Sinne, sondern lediglich zur Sicherung und zum Genesungszwecke der Kranken.

b) Administrativer Theil.

Es wurden im Jahre 1859/60 verpflegt in der I. Klasse 8 Kranke, in der II. Klasse 28, in der III. Klasse 153, zusammen 189. Nach den Verpflegstagen berechnen sich die Durchschnittszahlen in der I. Klasse auf $5,_{93}$, in der II. auf $19,_{81}$, in der III. auf $118,_{29}$, die Gesammt-Durchschnittszahl auf $144,_{3}$ oder $2,_{7}$ mehr als im Vorjahre. Die Durchschnittszahl aller Kranken aus dem eigenen Kreise ist $119,_{59}$, aus anderen Kreise $23,_{44}$, vom Auslande $1,_{00}$. Die Kranken I. und II. Klasse minderten sich um $2,_{76}$, wogegen sich die Kranken III. Klasse um $5,_{55}$ mehrten, obschon sich die III. Klasse aus anderen Kreisen um $6,_{74}$ verminderte.

Die Einnahmen der Anstalt aus Verpflegungskosten-Ersätzen betrug 25,155 fl. 12 kr., gegen das Vorjahr um 611 fl. 12 kr. weniger, obgleich wie schon erwähnt, die Gesammt-Durchschnittszahl der Kranken um $2,_{7}$ mehr betragen hat als im Vorjahre. Es ist dies darin begründet, daß die Anzahl der Kranken aus den besseren Ständen in der ersten und zweiten Verpflegsklasse sich vermindert, dagegen jene der dritten Klasse, insbesondere der aus öffentlichen Kassen Verpflegten, sich vermehrt hat.

Die Oekonomie der Anstalt lieferte einen Reinertrag von 3,946 fl. 47 kr. oder mit Abrechnung des hierunter begriffenen Erlöses aus Getreide-Vorräthen des Vorjahres einen solchen von 2,377 fl. 47 kr., ein Erträgniß, welches bei einem Complexe von circa 40 Tagw. Feldern und Wiesen als ein sehr günstiges bezeichnet werden muß.

Der Passivrest von 880 fl. 21 kr. hat seinen Grund in der Bestreitung bedeutender Baukosten für die Erweiterung der Frauen-Abtheilung aus den Erübrigungen der Anstalt, welche Erweiterung im Ganzen einen Kostenaufwand von 5,929 fl. 32 kr. in Anspruch genommen hat. Durch diesen Erweiterungsbau hat die Anstalt eine ebenso zweckmäßige als nothwendige Ergän-

zung erhalten, indem hiedurch sehr günstig gelegene, bisher aber großentheils unbenützte Localitäten in freundliche und gesunde Räume zur Aufnahme von Kranken umgestaltet worden sind.

1860/61. a) Aerztlicher Theil.

Die Anstaltsbevölkerung hat gegen das Jahr 1859/60 um 28 Individuen zugenommen und zählte 217 Pfleglinge. Unter den neuaufgenommenen 69 Kranken sind 23 aus anderen Kreisen, deren Aufnahme durch die Erweiterung der Anstalt ermöglicht wurde.

Die Zahl der Entschieden-Unheilbaren hat sich gegen das Vorjahr um 10 vermindert, während die Zahl der Wahrscheinlich-Heilbaren und Wahrscheinlich-Unheilbaren um 8, beziehungsweise 30 sich vermehrt hat.

Entlassen wurden im Laufe des Jahres 38, davon genesen 31, gebessert 3, ungebessert 3. Das günstige Verhältniß der Genesungen ist besonders dem Umstande zu verdanken, daß unter den 69 Neuzugegangenen nur 1 Entschieden-Unheilbarer sich befand, die Mehrzahl frische (acute) Erkrankungen waren, welchen fast die Hälfte (15) der Genesenen angehörte.

Zur Dauer der Krankheit standen die Heilresultate auch in diesem Jahre nahezu im umgekehrten Verhältnisse, denn es genasen von 49 bis zu 1 Jahr Kranken 20, von 17 1—2 Jahre Kranken 4, von 20 2—5 Jahre Kranken 3; doch kam auch der ausnahmsweise günstige Fall vor, daß von 7 zwischen 2 bis 4 Jahre Kranken 4 geheilt wurden. Von den 93 Kranken der Heilabtheilung waren ledig 62, wovon 20 genasen (32 Proc.), verheirathet 31, wovon 11 genasen (35,5 Proc.), ferner 57 Stadtbewohner, von denen 15 (26 Proc.), und 56 Landbewohner, wovon 16 (28 Proc.), genasen, so daß also in diesem Jahre das Verhältniß der Genesungen in den bezeichneten Categorien der Kranken ein ziemlich gleiches war.

Von den 137 Kranken der Pflegeabtheilung gehörte wieder die Mehrzahl nämlich 74, dem Alter von 30—50 Jahren an. Die Dauer der Krankheit betrug fast bei der Hälfte der Pfleglinge (64) über 10 Jahre, 57 waren 2—10 Jahre und 16 bis zu 2 Jahren krank.

Die Zahl der intercurrirenden Krankheiten war nicht bedeutend, der größte Theil Respirations- und Darmcatarrhe. Die Wechselfieber scheinen ganz zu verschwinden.

Bezüglich der Entstehung der Ohrblutgeschwulst nimmt Oberarzt Dr. Stahl stets eine Disposition, eine specifike Crasis an, die der Sugillation den Boden bietet. Eine analoge Erscheinung ist es, daß bei manchen Kranken das Camisol schon am ersten Tage der Anlegung, ja schon in wenigen Stunden, Decubitus des Ellenbogens hervorruft, während andere Kranke Monate lang ohne Spur ähnlicher Erscheinungen die Jacke tragen.

Dr. Stahl hat ein photographisches Atelier in der Anstalt errichtet, um

wichtigere und auffälligere pathologische Befunde zu veranschaulichen und zugleich einzelnen intelligenteren Pfleglingen eine anziehende Beschäftigung zu gewähren.

b) Administrativer Theil.

Es wurden verpflegt in der I. Klasse 7, in der II. Kl. 27, in der III. Kl. 183, zusammen 217 Kranke. Nach den Verpflegstagen berechnen sich die Durchschnittszahlen in der I. Klasse anf $6,_{10}$, in der II auf $18,_{23}$, in der III. auf $132,_{78}$, die Gesammt-Durchschnittszahl auf $157,_{10}$ oder um 13 mehr als im Vorjahre.

Die Einnahmen aus Verpflegungskosten-Ersätzen betrugen 27,072 fl. 33 kr., sohin gegen das Vorjahr um 1,917 fl. 21 kr. mehr. Die Ursache, daß ungeachtet der nicht unbeträchtlichen Mehrung der Krankenzahl die Verpflegsgelder nicht eine größere Mehreinnahme gegen das Vorjahr lieferten, ist darin zu suchen, daß die Zunahme der Kranken lediglich in der III. Verpflegsklasse eintrat, während in der I. Klasse die Durchschnittszahl der Kranken gegen das Voriahr gleichblieb, in der II. Klasse aber sich vermindert hat.

Der Ertrag der Oekonomie war ein geringerer als im Vorjahre und ergab ein Reinerträgniß von 1,658 fl. 8 kr.; doch kann dieses Resultat noch immer als ein erfreuliches bezeichnet werden.

Bei Vergleichung der Gesammt-Einnahmen und Ausgaben ergibt sich ein Activrest von 305 fl. 35 kr.

IV. Kreisirrenanstalt Werneck.

1859/60. a) Aerztlicher Theil.

Der neue Zugang beträgt 91, wovon jedoch 3 bereits unter dem älteren Bestande waren, die im Laufe des Jahres entlassen und wieder aufgenommen wurden. Der Zugang für die Heilabtheilung entziffert sich auf 44, wovon 27 als wahrscheinlich-heilbar, 17 als wahrscheinlich-unheilbar bezeichnet sind. Der alte Bestand der Heilabtheilung beträgt 61, so daß die Gesammtsumme der in der Heilabtheilung Verzeichneten 105 ist.

Den Zugang für die Pflegeabtheilung bildeten die Entschieden-Unheilbaren, nämlich 47, unter diesen allein 10 an Dementia paralytica Leidende. Hiezu kamen 22 Kranke, welche von der Liste der Heilabtheilung in die der Pflegeabtheilung versetzt wurden.

Der alte Bestand der Pflegeabtheilung betrug 133, sonach die Gesammt-Summe der in der Pflegeabtheilung Verzeichneten 202. Nach Abzug der doppelt berechneten, während des Jahres entlassenen und wieder aufgenommenen 3 Kranken, sowie der vom Bestande der Heilabtheilung in die Pflegeabtheilung Versetzten (22), ergibt sich das Verhältniß der Heil- zur Pflegeabtheilung wie 80 : 202 oder $1:2,_{5}$.

Im Laufe des Jahres gingen (mit Einschluß der Gestorbenen) 63 Kranke ab. Hievon wurden unverändert entlassen 15, wovon 11 in die oberbayerische Kreisirrenanstalt transferirt wurden; 12 Kranke wurden gebessert entlassen, genesen verließen 13 die Anstalt. Hievon waren 3 im 1. Monate der Erkrankung, 3 zwischen 1—3 Monaten, 4 zwischen 3—6 Monaten, 2 zwischen 1—1 Jahre, 1 im 8. Jahre der Erkrankung in die Anstalt aufgenommen worden. Die Dauer des Aufenthaltes in der Anstalt betrug für jeden Genesenen im Durchschnitte wenig mehr als 8 Monate, indem 4 Kranke nach 1—3 monatlichem Aufenthalte, 3 zwischen 3—6 Monaten, 2 zwischen 6—12 Monaten, 4 zwischen 1—2 Jahren entlassen wurden. Die ganze Krankheitsdauer betrug bei 3 zwischen 3—6 Monaten, bei 4 zwischen 6—12 Monaten, bei 4 zwischen 1—2 J., bei 1 zwischen 2—5 J., bei 1 zwischen 5—10 J.

Von den 91 Neuaufgenommenen standen nur 34 noch im 1. Jahre der Erkrankung; 2 von diesen 34 waren Paralytiker, 1 schon bei der Aufnahme ebenfalls als entschieden-unheilbar bezeichnet und 10 sofort als wahrscheinlich-unheilbar aufgenommen worden.

Todesfälle kamen 23 vor, wovon 7 der allgemeinen fortschreitenden Paralyse zufielen. Von sämmtlichen Verstorbenen gehörten 20 als entschieden-unheilbar der Pflegeabtheilung an. Der Tod erfolgte nach einer Krankheitsdauer von 5 Mon. bei 1, zwischen 1—2 J. bei 4, zwischen 2—5 J. bei 8, zwischen 5—10 J. bei 6, über 10 J. bei 4 Kranken.

b) Administrativer Theil.

Der Stand der Kranken war am 1. October in der Pensionär-Klasse 2 (männliche Kranke, für welche je 1000 fl. per Jahr gezahlt werden), in der I. Klasse 23, in der II. Kl. 39, in der III. Kl. 159. Die Gesammtzahl der während des ganzen Jahres Verpflegten betrug in der I. Klasse 34, in der II. Kl. 55, in der III. Kl. 196.

Der Gesammtbetrag der Einnahmen aus Verpflegungsgeldern betrug 47,345 fl. 13 kr., somit um 10,581 fl. 50 kr. mehr als im Vorjahre (bei einem Stande von 194 Kranken am Schlusse des Jahres). Der Reinertrag der Oekonomie betrug 2,999 fl. 5 kr. Die Kranken III. Klasse haben für Bekleidung eine jährliche Aversal-Vergütung von 20 fl. zu leisten. Der Mehraufwand hiefür betrug aber dießmal 1,411 fl. 16 kr.

Die Gesammt-Ausgabe überschritt die Gesammt-Einnahme um 1,964 fl. 55 kr.

Auf die Instandsetzung der Abtheilung für die ruhigen männlichen Kranken III. Klasse wurden über 5000 fl. verwendet. Ferner erhielt der Verbindungsgang eine neue Cementdecke, die Kirche eine kleine Sacristei. Die Kanäle der Wasserleitung zum Fürstenbrunnen wurden fortgesetzt, ein Freitrockenplatz eingerichtet, mit der Fenstervergitterung fortgefahren und 4 Feuerspritzen für die Speicher angeschafft. Außer den zur inneren Einrichtung bewilligten 2,000 fl, wurden noch 8,488 fl. 51 kr. aus Anstaltsmitteln entnommen.

1860/61. a) Aerztlicher Theil.

Der neue Zugang beträgt 75; hierunter sind 3, die im Laufe des Jahres ausgetreten waren und später abermals eintraten. Der Zugang zur Heilabtheilung beträgt 50, wovon 34 als wahrscheinlich=heilbar, 16 als wahrscheinlich=unheilbar bezeichnet sind. Der alte Stand der Heilabtheilung betrug 58, so daß die Gesammtzahl der in der Heilabtheilung Verzeichneten 108 ist.

Der alte Bestand der Pflegeabtheilung war 164. Hiezu kommen neu a) von Auswärts 25 Kranke, b) aus der Heilabtheilung versetzt 6, so daß die Gesammt=Summe der in der Pflegeabtheilung Befindlichen 195 beträgt. Zieht man die in die Pflegeabtheilung Versetzten, welche wieder doppelt in Rechnung kommen mußten, vom Stande der Heilabtheilung ab, zieht man ebenso auch die während des Jahres Entlassenen und wieder aufgenommenen 2 Kranken vom Stande der Heilabtheilung und 1 Kranken vom Stande der Pflegeabtheilung ab, so erhält man ein Verhältniß der Heil= zur Pflegeabtheilung wie 100 : 194 oder nahezu wie 1:2.

Im Laufe des Jahres gingen 69 Kranke ab. Hierunter waren 26 Genesene. Von diesen waren 5 im 1. Monate der Erkrankung in die Anstalt aufgenommen worden, 9 zwischen 1—3 Monaten, 6 zwischen 3—6 Mon., 3 zwischen 6—12 Mon., 2 zwischen 1—2 J., 1 nach 4jähriger Krankheitsdauer. Die Dauer des Aufenthaltes in der Anstalt betrug für jeden Genesenen im Durchschnitt genau 8 Monate. Es wurden nämlich entlassen im 1. Monate 1 Kranker, zwischen 1—3 Mon. 6, zwischen 3—6 Mon. 4, zwischen 6—12 Mon. 9, zwischen 1—2 J. 6 Kranke. Die Dauer der Krankheit im Ganzen betrug bei 1 Kranken unter 3 Mon., bei 1 zwischen 3—6 Mon., bei 12 zwischen 6—12 Mon., bei 9 zwischen 1—2 Jahren, bei 3 zwischen 2—5 J.

Von den 75 Neuaufgenommenen standen nur 38 noch im ersten Jahre der Krankheitsdauer; doch mußten selbst von diesen schon bei der Aufnahme 3 als entschieden und 9 als wahrscheinlich unheilbar bezeichnet werden.

Todesfälle kamen 16 vor, worunter 3 Paralytiker waren. Der Pflegeabtheilung gehörten 12 an, während aus der Heilabtheilung nur 4 starben. Der Tod erfolgte nach einer Krankheitsdauer von 1 Monate bei 1 Kranken, zwischen 6—12 Mon. bei 3, zwischen 1—2 J. bei 4, zwischen 2—5 J. bei 3, zwischen 5—10 J. bei 1, über 10 J. bei 4 Kranken.

b) Administrativer Theil.

Die Gesammtzahl der verpflegten Kranken betrug in der I. Klasse 40 (worunter 4 Pensionäre), in der II. Klasse 55, in der III. Kl. 202.

Mit dem Unterstützungsfond wurden 1 Kranker II. und 45 Kranke III. Klasse, im Ganzen mit 2,185 fl. 45 kr. bedacht. Der Unterstützungsfond selbst

hatte am 1. October 1861 ein Kapitalvermögen von 120,459 fl. 33 kr. und die Unterstützungslast von 26 Eingepfründeten. Von diesen sind 3 im Laufe des Jahres gestorben, 1 Pfründner wurde genesen entlassen und der mit demselben geschlossene Einpfründungs-Vertrag wieder gelöst, sowie das betreffende Einpfründungs-Kapital nebst Zinsen nach Abzug der Verpflegungskosten an den Entlassenen hinausgegeben.

Die Werkstätten im Hause erweisen sich vortheilhaft für die Anstalt, bequem für den Haushalt und bieten Gelegenheit zur Beschäftigung der Kranken. Wesentliche Dienste werden in dieser Beziehung von den Kranken und dem Wartpersonale der Frauen-Abtheilung geleistet, von welchen nicht nur sämmtliche neue Leibwäsche der Kranken III. Klasse, sämmtliche Reparaturen der Wäsche der Kranken und des Dienstpersonales, sondern auch die Näherei an dem zur Einrichtung erforderlichen Weißzeug besorgt werden. Auch alle Schuh- und Schneiderarbeiten für die Kranken III. Klasse sowie auch theilweise für die der höheren Klassen werden besorgt. Ferner bestehen noch eine Schreinerei, in welcher zahlreiche Reparaturen vorgenommen werden, eine Glaserei und seit dem 1. Juli 1861 eine Tüncherei.

Der seitherige Aversalbetrag von 20 fl. zur Bestreitung der Kleiderbedürfnisse der Kranken III. Kl. wurde, da er nicht ausreichte, auf 25 fl. per Jahr erhöht.

Zur Fortsetzung der baulichen und inneren Einrichtung der Anstalt wurden, wie im Vorjahre, 10,000 fl. bewilligt, welche dießmal ausschließlich dem Bau zugewendet wurden, aber um 10,828 fl. 50 kr. überschritten wurden. Auf innere Einrichtung wurden 8,076 fl. 21 kr. aufgewendet.

Die Gesammt-Ausgabe überschreitet die Gesammt-Einnahme um 18,889 fl. 49 kr., welche Ueberschreitung in den beträchtlichen Kosten für Baulichkeiten und innere Einrichtung begründet ist.

V. Kreisirrenanstalt Klingenmünster.

1859/60. a) Aerztlicher Theil.

Die Gesammtsumme der Aufgenommenen beträgt 90, somit 20 mehr als im Jahre 1858/59 und 16 mehr als 1857/58 (nach Abzug der Uebersiedelungen von Frankenthal und aus anderen Anstalten in den beiden letzteren Jahren). Im ersten Vierteljahre wurden aufgenommen 27, im zweiten Vierteljahre 14, im dritten Vierteljahre 20, im vierten Vierteljahre 29, somit im Wintersemester 41 ($45,_6$ Proc.), im Sommersemester 49 ($54,_4$ Proc.). Auf die 3 Wintermonate December, Januar und Februar entfallen nur 14, während der einzige Monat August 18 brachte. Oberarzt Dr. Dick glaubt jedoch, daß man sich sehr täuschen würde, wenn man aus der Zeit der Aufnahme auf die der Erkrankung schließen wollte. Bei veralteten Fällen läßt sich der Beginn

der Erkrankung nicht mehr genau eruiren. Bei den 40 Aufnahms-Fällen neuen Zuganges im Laufe dieses Jahres, bei welchen die Krankheit nicht über ein Jahr gewährt hatte, fiel der Beginn der Krankheit bei 10 in die Monate December, Januar und Februar, und es zählte also die bezüglich der Aufnahme dürftigste Zeit des Jahres gleich viele Erkrankungen, wie die übrige. Um jedoch zu einem einigermassen sicheren Resultate gelangen zu können, müssen die Zahlen durch eine Reihe von Jahren verfolgt werden. Immerhin scheint es gewiß, daß das häufigere Aufsuchen der Anstalten während des Sommers nicht ausschließlich durch die zu dieser Zeit vermehrten Erkrankungsfälle bedingt ist, vielmehr von einer Reihe äußerer Rücksichten mitbestimmt wird. In der wärmeren Jahreszeit sind die meisten Geisteskranken, auch die schon viele Jahre Leidenden, aufgeregter, sie belästigen in höherem Grade die Nachbarn, die Behörden und naheliegenden Gemeinden; auf dem Lande sind die Angehörigen in der Feldarbeit gehindert, indem sie nicht wagen, die Patienten allein im Hause zurückzulassen u. s. w.

Von der Gesammtzahl 90 des neuen Zuganges wurden 52 der Heilabtheilung eingeordnet, 37 als Wahrscheinlich-Heilbare, 15 als Wahrscheinlich-Unheilbare. Vom neuen Zugange waren 10 über 2 Jahre, 27 bereits über 5 Jahre krank. Die secundären Formen incl. der Paralyse waren durch 40 vertreten.

Das Etatsjahr 1859/60 brachte die doppelte Zahl von Todesfällen als die beiden vorhergegangenen zusammengenommen. Zwei Drittheile der Verstorbenen erlagen der allgemeinen Paralyse, 2 der Gehirnerweichung und chronischen Hirnwassersucht, je 1 starb an Eitervergiftung des Blutes, Lungenentzündung, Entzündung des Bauchfelles (in Folge von Berstung einer Sackgeschwulst des Eierstockes) und 1 Kranker endete durch Selbstmord. Es war dieß der erste derartige Unglücksfall, der seit der Eröffnung der Anstalt zu beklagen war.

Bezüglich der Beschäftigung ist zu erwähnen, daß bei den Männern unter 4 Kranken Einer beschäftigungsunfähig war, bei den Frauen unter $3^1/_2$.

Bei einer Durchschnittszahl von 182 Kranken christlicher Confession wurde der Gottesdienst von 74 besucht. Ungefähr dieselbe Zahl wurde zu den allgemeinen Festlichkeiten des Hauses gezogen, welche daher unter Hinzurechnung der Angestellten, sowie des Dienst- und Wartpersonales, über 100 Theilnehmer zählten. Bei steigender Zahl der Kranken wird daher immer mehr ein Festsaal vermißt.

Eine Eigenthümlichkeit der pfälzischen Kreisirrenanstalt ist die auffallend große Anzahl von Kranken, welche in Amerika waren. Es sind deren seit Eröffnung der Anstalt nicht weniger als 17. Von diesen wurden 2 unverändert, 1 gebessert und 1 genesen entlassen, 13 befinden sich noch in der Anstalt. Die Vermuthung eines ursächlichen Zusammenhanges zwischen Seelenstörung und Auswanderung, beziehungsweise der Amerika-Müdigkeit, liegt hier nahe.

Bei näherer Untersuchung dieser Frage ergab sich Folgendes: 1) Bereits entschieden krank waren zur Zeit, als sie nach Amerika gingen, 5 Männer und 1 Mädchen; 2) Symptome erhöhter Disposition zur Seelenstörung, sich äußernd in auffälligem aufgeregtem Wesen, unverträglichem und unzufriedenem Character, Krämpfen und in einem Falle einer vorgängigen Sinnestäuschung boten 4 Männer; 3) in völliger Gesundheit und aus den gewöhnlichen und verständigen Motiven sind 5 männliche und 2 weibliche Kranke ausgewandert. Als wesentliche Folge der Auswanderung, der an dieselbe geknüpften aber gescheiterten Hoffnungen, erlittener Noth und Drangsale, regellos abentheuernden Lebens u. s. w. ist Seelenstörung entstanden bei 6. Die Disposition verschlimmernd wirkte sie bei 2, ohne directen Einfluß auf die Erkrankung und ohne ursächlichen Zusammenhang mit derselben war sie bei 3.

Unter den im Laufe des Jahres erfolgten Genesungen ist ein Fall von besonderem Interesse hervorzuheben. Ein Mann von 52 Jahren aus dem Landcommissariat Cusel legte sich in einer melancholischen Willensschwäche zu Bett und blieb über 5 Jahre unbeweglich liegen. Die Pflege war die dürftigste, Frau und Kinder blutarm. Der Kranke war in Unrath und Unflath versunken; Versuche, sich um ihn zu bemühen, erwiederte er mit verkehrten verwirrten Reden und zornmüthiger Abwehr. Er galt als gelähmt. Bei seinem Eintritte in die Anstalt überzeugte man sich aber leicht, daß er nicht Paralytiker sei, sondern daß eine Anchylose der im spitzen Winkel gebeugten Kniegelenke bestehe — Folge der vieljährigen gekrümmten Lage im Bette. Die Sehnendurchschneidung und darauf erfolgte orthopädische Behandlung brachte neben der wiederhergestellten Bewegungsfähigkeit und damit verbundenen besseren Ernährung eine mächtige psychische Umstimmung hervor. Der zuvor weibisch weinerliche, deprimirte und von krankhafter Angst gequälte Kranke lebte frisch auf; an den wiedergekehrten Gefühlen körperlicher Kraft und Muskelthätigkeit hob sich das Selbstgefühl; er arbeitete nach Kräften, war heiter und zufrieden. Eine Sehnsucht nach Heimath und Familie wurde wach in ihm und so schied er geistig gesund und ist nun durch seine Thätigkeit den Seinigen nützlich, wie briefliche Nachrichten von ihm zeigen.

b) Administrativer Theil.

Im abgelaufenen Jahre wurde Manches, was in den beiden vorhergehenden in Angriff genommen war, gefördert und mitunter vollendet. Durch Entdeckung und Freilegung einer Quelle auf einer Wiese, womit diese zu jeder Zeit bewässert werden kann, wurde nunmehr ein reichlicheres und besseres Futter erzielt; von den Gemüsegärten sind gegen 50 Decimalen weiter urbar gemacht worden; die Einfriedigung des Anstaltsgebietes wurde vollendet; auf den Terrassen hinter der Anstalt wurden hochstämmige Obstbäume gepflanzt und die übrigen Obstpflanzungen erweitert. Sämmtliche Arbeit wurde von den männlichen Pfleglingen unter der Leitung des Gärtners ausgeführt, deß-

gleichen die Unterhaltung, Düngung und Bepflanzung der übrigen Gärten, die Bebauung des Winzerts, das Einheimsen der Ernte, die Reinigung und Unterhaltung der Höfe und Wege, das Entleeren der Schwindgruben, die Bearbeitung der Composthaufen und das Zerkleinern von 120 Klaftern Brennholz, welches außerdem noch von Kranken den verschiedenen Feuerstellen zugetragen werden mußte.

In den Werkstätten der Anstalt waren von Kranken beschäftigt 1 Spengler, 1 Schreiner, 2 Wagner, 2 Weber, 1 Spuler und 3 Flickschneider. Die eigenen Arbeitskräfte reichten jedoch nicht mehr aus und es mußten fremde Schneider und Schuster genommen werden. Die weiblichen Kranken wurden zum Spinnen, Stricken, Nähen, Waschen, Bügeln, Gemüseputzen u. s. w. verwendet.

Die Verpflegung der Kranken mußte in dem abgelaufenen Jahre eine theurere sein als im vorhergehenden, da fast sämmtliche Victualienpreise gestiegen sind. Im Jahre 1857 wurde die Annahme aufgestellt, daß zur Verköstigung einer Person I. Kl. 225 fl., einer Person II. Kl. 150 fl., einer Person III. Klasse 100 fl., einer Person IV. Kl. 80 fl. per Jahr erforderlich seien. Nun wurde im abgelaufenen Jahre, die verköstigten und für die Kost entschädigten Bediensteten miteingerechnet, nachstehende Zahl von Verpflegstagen gezählt, welche nach obigem Ansatze die bezeichneten Beträge auswerfen würden, nämlich:

4,033	Verpflegstage	I. Kl.	2,486 fl.
4,936	„	II. Kl.	2,028 fl.
19,752	„	III. Kl.	5,412 fl.
57,320	„	IV. Kl.	12,563 fl.
Es hätten somit im Ganzen verausgabt werden dürfen			22,489 fl.
Gegenüber der stattgehabten Ausgabe im Betrage von			22,571 fl.
ergibt sich eine Ueberschreitung von			82 fl.

Hält man diese jedoch gegen die Steigerung der Victualienpreise (Brod stieg um 24 Proc., Rindfleisch um 9 Proc., Kalbfleisch um 17 Proc., Kartoffeln um 32 Proc, Gries um 43 Proc., Erbsen um 38 Proc., Linsen um 84 Proc, Bohnen um 43 Proc.), so wird der Haushalt immer noch ein sparsamer genannt werden dürfen.

Die Einnahme von Verpflegungsgeldern betrug im Ganzen 16,308 fl. 32 kr., der Budgetansatz war 16,140 fl., somit Activrest 168 fl. 32 kr. Diese Mehreinnahme von Pfleggeldern bei einer geringeren Zahl von Verpflegten ist den Ausländern zu danken, deren Zahl immer mehr zunimmt.

1860/61. a) Aerztlicher Theil.

In der Zahl der Aufnahmen unmittelbar aus den Familien übertrifft das Jahr 1860/61 mit der Ziffer 91 alle vorhergegangenen Jahre. Durch die vierte und nun sicher letzte Uebersiedelung aus der Kreisarmenanstalt in Frankenthal erhöhte sich dieselbe auf 112. Diese Transferirung mußte natürlich einen ungünstigen Einfluß auf das Procentverhältniß der frischen Erkrankungen üben und die Zahl der Heilbaren vermindern im Vergleiche zu den der Pflegeabtheilung Zugewiesenen.

Die Dauer der Krankheit bei dem neuen Zugange betrug: unter 6 Monaten in 39 Fällen (35 Proc.), von 6—12 Monaten in 12 Fällen (11 Proc.), von 1—2 Jahre in 15 Fällen (13 Proc.), von 2—5 J. in 12 Fällen (11 Proc.), über 5 J. in 34 Fällen (30 Proc.). Nach den Krankheitsformen gehörten davon an: 1) den primären der Schwermuth und Tobsucht 45 (40 Proc.), 2) den secundären des Wahnsinns, der Verrücktheit, des Blödsinns, der allgemeinen Paralyse 67 (60 Proc.). Der Heilabtheilung wurden davon zugetheilt 51 (45 Proc.)

Nach den Jahreszeiten scheiden sich die Aufnahmen (mit Ausschluß der von Frankenthal transferirten 19 Kranken): Frühling (März bis Mai) 21, Sommer 32, Winter 21, Herbst 19. Bei 77 unter der Gesammtsumme von 112 ließ sich die Jahreszeit der Erkrankung feststellen wie folgt: Frühling 27, Sommer 24, Herbst 13, Winter 13. Die Bemerkungen des vorigen Jahresberichtes über die Nichtcongruenz beider Zifferreihen werden dadurch bestätigt.

Fluchtversuche und Entweichungen kamen 37 vor, eine beträchlich hohe Zahl, deren Vorkommen der pfälzischen Anstalt eigenthümlich zu sein scheint. Zwei Drittheile blieben auf den Versuch beschränkt, 12 gelangten in die Heimath; davon kehrten 7 wieder zurück und verblieben 2 zu Hause. Unter den Letzteren hatte die Entweichung bei 3 Individuen einen entschieden günstigen Erfolg: ein in der Genesung begriffenes Mädchen wurde zu Hause ganz gesund; eine arme Dienstmagd, an chronischem Exaltationszustande leidend, fand eine der krankhaften Unruhe wie dem besonderen Thätigkeitstriebe gleich zusagende Existenz in einem Hausirhandel mit Geschirren 2c.; der dritte Fall verdient eine ausführliche Schilderung. Der Patient war bereits 10 Jahre in Frankenthal, über 3 Jahre in Klingenmünster. Sein einziges Kind war 1 Jahr alt, als er von Hause scheiden mußte. Die Sehnsucht dahin war periodisch mächtig in ihm. Mitten in seiner Verwirrtheit hielt er klare Erinnerungen an die Heimath fest und verfolgte mit Theilnahme alle ihm zugänglichen Nachrichten über Veränderungen in derselben. Er war ein durchaus harmloser Mann, dessen Familie — wohlhabende Bauersleute — seit seiner Entfernung aus derselben sich nicht im Mindesten, weder durch Briefe noch Besuche, um ihn bekümmert hatte. Seit Jahr und Tag genoß er freien Ausgang und versorgte im Sommer seine Abtheilung mit Trinkwasser, das er

an der Quelle vor der Anstalt in einem Kruge holte. Diesen ließ er eines Morgens am Brunnen stehen und ging in seine Heimath im Landcommissariat Kirchheim. Die Seinigen fanden, daß sich, entgegen ihren früheren Vorstellungen, ganz gut mit ihm leben lasse nnd behielten ihn bei sich. So vereinigte die Flucht ihn mit Vater, Frau und Kind, die er ohne dieselbe wohl nie wieder gesehen haben würde.

Die Beschäftigung betreffend ergab sich, daß bei den Männern fast 75 Proc., bei den Frauen 70 Proc. beschäftigungsfähig waren.

Den Gottesdienst besuchten durchschnittlich 46 Männer und 28 Frauen, zusammen 74.

Bezüglich der Zwangsfütterung äußert sich Oberarzt Dr. Dick folgendermaßen: „Man hat behauptet, daß überall die Zwangsfütterung überflüssig sei. Vieles läßt sich hierin leisten, indem man manchfach gearteten Bedingungen zu erlauschen sucht, aus welchen die Kranken das Essen verweigern, unter welchen dagegen sie es annehmen. Die Einen essen nur direct aus der großen gemeinsamen Schüssel, die Anderen nur allein in ihrem Zimmer, Dritte endlich nicht anders als ungesehen und wenn sie glauben, daß kein Mensch es ahne. Man muß die Letzteren, anscheinend zufällig, Speisen an allen möglich versteckten Orten finden lassen und die geleerten Schüsseln gänzlich ignoriren. Auf diesem Wege gelang es uns, die widerwärtige zwangsweise Einführung der Schlundröhre zu vermeiden, und wir waren vermessen genug, an ihre Entbehrlichkeit zu glauben. Ein unheilbar verrücktes Mädchen sollte uns eines Besseren belehren. Alle diese genannten Hilfsmittel verfingen nicht bei ihr. Neun volle Tage verweigerte sie die Nahrung, selbst das Wasser. Sie schwankte hinfällig wie ein Rohr. Länger war mit gutem Gewissen nicht zuzuwarten. Man gurtete die Patientin auf das Bett und führte unter großem Widerstreben und Proteste mittelst der Mundschraube die Schlundröhre ein. Von der Unwiderstehlichkeit des Verfahrens überzeugt aß sie von der Stunde an freiwillig."

b) Administrativer Theil.

Auch im Etatsjahre 1860/61 ist manches Nützliche und Wünschenswerthe für die Anstalt geschaffen worden. Hieher ist zu rechnen die Errichtung eines Eiskellers in dem fast ganz beschatteten Hofe, eines pilzförmigen Pavillons im Zellenhofe der männlichen Kranken zum Schutze vor der Sonne, die Herstellung von 2 Bassins in den Gemüsegärten zur Aufnahme des zum Begießen der Pflanzen zu verwendenden Wassers, ferner Herstellung einer Trockenanstalt für die Wäsche. Ein kleines Turngerüst in dem Erholungsgarten der männlichen Kranken macht Diesen große Freude.

VI. Kreisirrenanstalt München.

1859/60. a) Aerztlicher Theil.

Am 31. October 1859 öffneten sich die Räume der oberbayerischen Kreisirrenanstalt zum Empfang der Erstlinge ihrer künftigen Bewohner. Es war beabsichtigt, zunächst alle diejenigen Gestörten beiderlei Geschlechts in die neue Anstalt überzusiedeln, welche, der oberbayerischen Provinz angehörig und auf öffentliche Kosten erhalten, theils in der zur Auflösung bestimmten Localanstalt Giesing, theils in den übrigen Kreisanstalten des Landes untergebracht waren, und nicht minder wurde Vorsorge getroffen, in allen oberbayerischen Landgerichtsbezirken diejenigen Kranken zu bezeichnen, welche unter den mißlichsten Verhältnissen in der Privatpflege befindlich, vor Allen einer Aenderung ihrer unglücklichen Lage bedürftig erschienen. So wurde denn die Anstalt bei einem Massen-Eintritt von Pfleglingen eröffnet, so daß bis 7. November bereits 58, bis Ende Novembers 71, Anfangs Januars 1860 die Ziffer 100 das Contingent der Anstalt bildeten. Von da ab regulirten sich die Eintritte auf durchschnittlich 10 per Monat, so daß sich bis Ende des Etatsjahres die Bevölkerungsbewegung auf 187 entzifferte. Von diesen schieden durch Tod und Entlassungen wieder 21 aus, am Ende des Etatsjahres war daher der Effectivstand 166.

Die neue Bewohnerschaft des Asyls bestand bei ihrem Einzuge fast ausschließlich aus veralteten, unheilbaren Fällen. Dennoch war es eine Freude zu sehen, wie allmählig die apathischen stumpfen Physiognomien sich erhellten und erheiterten in den freundlichen, luftigen, reinlichen, ja für die Augen der Meisten in ungewohntem Glanze sich darstellenden Wohn- und Schlafräumen, die sie umfingen, wie rasch die gute und reichliche Nahrung, verbunden mit geselliger Frische, ihre belebende Wirkung auf Gemüthsstimmung und Thätigkeitstrieb ausübten. Hervorzuheben vor Allem ist die Jedermann sichtbare Vorsorge für das Behagen der unbemittelten Bewohner des Hauses, insbesondere für jene Armen, die einer ganz speciellen humanen Aufsicht und Pflege bedürftig — die Blödsinnigen, Gelähmten, Epileptischen und Unreinlichen — in einer getrennten Abtheilung zusammenleben. Auch die Construction des für den Aufenthalt Tobsichtiger bestimmten Baues macht eine gesicherte Isolirung der maniakalischen Kranken in mehrfacher Abstufung ebenso möglich, als ein gemeinsames und behagliches Zusammenleben in den Stadien der Remission und Ruhe.

Das stärkste Contingent unter den 187 während 11 Monaten in die Anstalt Aufgenommenen lieferte die Altersklasse von 35—45 Jahren mit 62, dann folgt das Alter von 25—35 Jahren mit 45, dann das von 45—55 mit 40, dann das von 55—65 mit 19 u. s. f. Dem Gewerbs-, Bauern- und dienenden Stande gehörten 141 Kranke an, den sogenannten gebildeten Ständen nur 46.

Den Krankheitsformen nach litten von den 187 Eingetretenen an Tob-

sucht 32, darunter 18 chronische veraltete Fälle; an Schwermuth 15, darunter 8 veraltete Fälle; an Wahnsinn 8; an Verrücktheit 65; an angeborenem Blödsinn 4; an nachentstandenem Blödsinn 63. Die secundären Formen und veralteten Fälle sind hier in außerordentlichem Uebergewichte, zumal wenn man bedenkt, daß nur bei 19 der Aufgenommenen die Dauer der Krankheit vor der Aufnahme unter ½ Jahr registrirt werden konnte, dagegen bei 17 sich bis zu 1 Jahr, bei 11 bis zu 2 Jahren, bei 30 von 2—5 Jahren, bei 48 von 5 bis 10 Jahren, bei 62 über 10 Jahre hinaus erstreckte.

Hieraus erklärt sich das niedrige Verhältniß der Wahrscheinlich-Heilbaren (22) zur ganzen Zahl der Aufgenommenen von selbst. Oberarzt und Professor Dr. Solbrig fügt zur Erläuterung noch Folgendes bei: Unter die Entschieden-Unheilbaren sind die sämmtlichen chronischen Blödsinnsformen, sowie jene Fälle von Verrücktheit gerechnet, welche theils mit hohem Lebensalter und nachgewiesener Erblichkeit, theils mit langer Dauer der Krankheit neben hochgradiger Entwicklung des geistigen Schwächemomentes combinirt sind. Die chronisch gewordene Tobsucht und Schwermuth, der chronische Wahnsinn wie jene Fälle von Verrücktheit, in welchen das geistige Schwächemoment noch nicht hochgradig entwickelt ist, werden den Wahrscheinlich-Unheilbaren zugezählt. Letztere Klasse wird aber gleichwohl und weil hier immerhin Erfolge, wenn auch nicht wahrscheinlich, doch in dem einen und anderen Falle noch möglich sind, der Heilanstalt zugerechnet.

In Berücksichtigung des kurzen Zeitraumes von 11 Monaten und der geringen Zahl von Wahrscheinlich-Heilbaren muß es als ein günstiges Resultat angesehen werden, daß bis zum letzten September 9 Kranke mit Erfolg behandelt wurden, worunter 7 als genesen und 2 als gebessert zu bezeichnen sind. Unter den Genesenen befanden sich 4 weibliche Pfleglinge, sämmtlich unverheirathet, die älteste 47, die jüngste 26 Jahre alt. Diese hatte seit 2 Monaten an Tobsucht mit nymphomanischer Complication gelitten und dauerte ihre Cur 4 Monate. Die anderen 3 litten an Melancholie mit Wahnvorstellungen, 2 davon unter der Complication des Selbstmordtriebes. Bei der einen 28jährigen seit 3 Monaten Erkrankten nahm die Dauer der Cur 2 Monate in Anspruch. Bei der zweiten, 47 Jahre alt, seit 1½ Jahr erkrankt, gelang der Heilerfolg erst nach 5 Monaten. Die dritte von diesen Melancholischen, 44 Jahre alt, welche in dem Wahn lebte, ihr Gesicht sei ganz und gar verunstaltet, es nehme nicht mehr die alte Stelle ein, sei platt geworden, zurückgezogen, ja ganz und gar umgekehrt, wurde mittelst der methodischen Faradisirung (die Exploration mittelst des galvanischen Stroms ergab eine bedeutend geringere Reactionsfähigkeit der rechten Gesichtshälfte) in Verbindung mit entsprechenden pharmaceutischen und pädagogischen Mitteln im 5. Monate ihres Aufenthaltes in heiterster Gemüthsverfassung geheilt entlassen. Unter den genesenen männlichen Kranken war ein 27jähriger Müllerbursche, seit 2 Monaten an Melancholie mit Wahnvorstellungen und Hallucinationen leidend;

seine Heilung nahm 8 Monate in Anspruch. Dagegen wurde ein seit 8 Monaten an Säuferwahnsinn leidender 34jähriger Mann bereits nach 3 Monaten genesen entlassen. Der interessanteste Fall war die Tobsucht eines 12jährigen Knaben mit der Complication der Chorea, bereits seit 6 Monaten dauernd. Die Chorea-Anfälle, anfangs noch sehr hochgradiger Natur, wurden durch 10 wöchentliches Darreichen von Atropin (1/40 Gran täglich) beseitigt. Nach 5 Monaten verließ der kleine Kranke, auch sonst vollständig genesen, die Anstalt.

Todesfälle kamen überhaupt 11 vor — überwiegend chronische und secundäre Krankheitsformen.

Folgende pathologisch anatomische Befunde sind zu constatiren: a) Im Gehirn und seinen Adnexen. Chronische Entzündung der Schädelknochen 1 Mal bei einem Paralytiker, Sclerose der Schädelknochen 6 Mal: bei 3 Blödsinnigen, 1 Tobsüchtigen, 1 Melancholiker und 1 Verrückten; Exostose 3 Mal: bei 2 Tobsüchtigen und 1 Blödsinnigen; hochgradige Hyperämie 4 Mal: bei 2 Tobsüchtigen, 1 Blödsinnigen und 1 Verrückten; Haemorrhagia cerebri 3 Mal: bei 1 Tobsüchtigen, 1 Melancholischen, 1 Blödsinnigen; Meningitis chronica 3 Mal: bei 3 Blödsinnigen, darunter 2 Paralytiker; hochgradige Atheromatose der Hirnarterien 3 Mal: bei 2 Blödsinnigen (darunter 1 Paralytiker) und 1 Verrückten; Verwachsung der Häute 8 Mal: bei 3 Blödsinnigen, 2 Verrückten, 2 Tobsüchtigen und 1 Melancholiker; Gehirnödem 4 Mal: bei 3 Blödsinnigen und 1 Verrückten; Hydrocephalus internus mit Erweichung 2 Mal: bei 1 Paralytiker und 1 chronischem Tobsüchtigen; Atrophia cerebri 5 Mal: bei 4 Blödsinnigen (darunter 3 Paralytiker) und bei 1 Verrückten. b) In den übrigen Organen: Lungentuberculose 5 Mal: bei 3 Blödsinnigen, 1 Tobsüchtigen und 1 Melancholischen; Empyem 1 Mal: bei 1 Blödsinnigen; Herzhypertrophie mit Klappenfehlern 5 Mal: bei 4 Blödsinnigen und 1 Tobsüchtigen; Fettleber 3 Mal: bei 3 Blödsinnigen; Gallensteine 1 Mal: beim Blödsinn; Bright'sche Nierenentartung 4 Mal: bei Blödsinnigen.

Sämmtliche verstorbene Frauen litten an Gebärmutter-Erkrankungen (1 an Scirrhus uteri, 3 an Fibroid), wobei die nymphomanische Complication eine hervorragende Stelle spielte.

b) Administrativer Theil.

Nach den Satzungen der oberbayerischen Kreisirrenanstalt München vom 23. Mai 1859 beträgt das Verpflegungsgeld:

in der I. Kl. a) für Pfleglinge aus Oberbayern täglich 1 fl. 24 kr. (1 fl. 30 kr.*) oder jährlich 511 fl. (547 fl. 30 kr.),

---

*) Die in Parenthese stehenden Zahlen bedeuten die erhöhten Verpflegungsgelder vom 1. October 1861 an.

b) für Pfleglinge aus anderen Regierungsbezirken täglich 1 fl. 36 kr. (1 fl. 45 kr.) oder jährlich 584 fl., (638 fl. 45 kr.),

c) für Pfleglinge vom Auslande täglich 2 fl. 12 kr. oder jährlich 803 fl.;

in der II. Kl. a) für Pfleglinge aus Oberbayern täglich 1 fl. oder jährlich 365 fl.,

b) für Pfleglinge aus anderen Regierungsbezirken täglich 1 fl. 12 kr. oder jährlich 438 fl.,

c) für Pfleglinge vom Auslande täglich 1 fl. 30 kr. oder jährlich 547 fl 30 kr.;

in der III. Kl. a) für Pfleglinge aus Oberbayern,

α) wenn öffentliche Kassen die Zahlung leisten, täglich 24 kr. oder jährlich 146 fl., und

β) wenn die Zahlung aus Privatmitteln geleistet wird, täglich 27 kr. (30 kr.) oder jährlich 164 fl. (182 fl. 30 kr.),

b) für die Pfleglinge aus anderen Kreisen Bayerns täglich 36 kr. (42 kr.) oder jährlich 219 fl. (255 fl. 30 kr.),

c) für Pfleglinge vom Auslande täglich 48 kr. (54 kr.) oder jährlich 292 fl. (328 fl. 30 kr.).

Was nun die finanziellen Verhältnisse des Jahres 1859/60 betrifft, so lassen die Ergebnisse eines einzigen und namentlich eines ersten Betriebsjahres noch keine maßgebenden Schlüsse für die Zukunft zu. Immerhin aber ist für ein Anfangsjahr die Vertretung der ersten Klasse durch 10, die der zweiten durch 22, beide Klassen zusammengenommen durch 32 Personen eine sehr günstige und die von diesen 32 Personen erzielte Einnahme an Verpflegsgeldern von 7,264 fl. 16 kr. sehr bedeutend im Vergleich zu den 15,792 fl. 4 kr., welche sich auf die 155 Pfleglinge dritter Klasse vertheilen. Die Gesammtsumme der Einnahmen entziffert sich auf 51,582 fl. 5 kr., die Gesammtsumme der Ausgaben auf 51,190 fl. 32 kr.

1860/61. Aerztlicher Theil.

Zu den 166 Kranken, welche vom Vorjahre übergingen, kamen 92 neue Zugänge, so daß sich die Gesammtbevölkerung im Jahre 1860/61 auf 258 berechnete. Ein Drittheil des neuen Zuganges (30) konnte zu den Wahrscheinlich-Heilbaren, ein etwas stärkeres Drittheil (38) zu den Wahrscheinlich-Unheilbaren gerechnet und das schwächste Drittheil (24) mußte als entschieden-unheilbar bezeichnet werden. Einschlüssig des älteren Standes trafen von je 100 Kranken überhaupt auf die Klasse der Wahrscheinlich-Heilbaren 17, auf die der Wahrscheinlich-Unheilbaren 33, auf die der Entschieden-Unheil-

baren 50. Doch konnten selbst von der Categorie der Entschieden-Unheilbaren 3 als gebessert entlassen werden; 7 gebessert Entlassene kommen auf die Categorie der Wahrscheinlich-Unheilbaren, während es gelang, in der nämlichen Categorie noch 6 volle Heilungen zu erzielen und dieser Ziffer der Heilungen noch die weitere Summe von 20 hinzuzufügen, welche die Categorie der Wahrscheinlich-Heilbaren betrafen, so daß sich die Gesammtsumme der Erfolge folgendermaßen gruppirt: 1) genesen entlassen 26, 2) gebessert entlassen 10, Summe der Erfolge 36. Fügt man zu dieser Summe noch 2 weitere Austritte Solcher, welche in unverändertem Zustande, jedoch als ungefährlich von ihren Angehörigen zurückgenommen wurden, so stellt sich die Summe der Gesammtentlassungen auf 38. Hiezu kommen 21 Todesfälle, so daß sich die Summe aller Austritte durch Tod und Entlassung zusammengenommen auf 59 entziffert und somit ein Bevölkerungsstand von 199 auf das nächste Jahr überging.

Der ledige Stand war mit 66 Proc., der verheirathete mit 27 Proc., der verwittwete mit 7 Proc. vertreten. Von den Ledigen war $1/_{10}$, von den Verheiratheten $1/_4$, von den Verwittweten $1/_6$ ohne Nachkommen. Die Zahl der Stadt- und Landbewohner theilte sich in fast gleiche Hälften. Auf den Gewerbsstand treffen 30 Proc., den Bauernstand 22 Proc., den Dienstboten- und Taglöhnerstand 28 Proc., auf alle übrigen Stände 20 Proc.

Alle Formen der psychischen Erkrankung kamen zur Behandlung; die Secundärformen (Wahnsinn, Verrücktheit und Blödsinn) betrugen 180, während auf die Primärzustände (Tobsucht und Melancholie) incl. der hieher gehörigen chronischen Formen 78 Fälle kamen.

Die meisten Heilungen fielen der Form nach in die Categorie der Tobsucht, dem Lebensalter der Kranken nach in das 21.—30. Lebensjahr, der Dauer der Krankheit nach in die ersten 3—6 Monate. Doch kamen einzelne Fälle vor, wo auch bei vorgerücktem Lebensalter (zwischen 60—70 Jahren), sowie nach bereits 5—10 jähriger Dauer der Erkrankung noch Heilung erzielt wurde.

Die Anwendung physischen Zwanges wird in der Anstalt auf ein Minimum reducirt. Der Zwangsstuhl wurde auch im vorigen Jahre nicht in Anwendung gebracht.

Der Gesundheitszustand der Anstaltsbewohner war ausgezeichnet günstig. Die gesunde Lage der Anstalt, das gute und reichliche Wasser, die fleißige Ventilation und Reinlichkeitspflege durch's ganze Haus, sowie die gute und reichliche Diät bei Arbeit im Freien, Turnen und sonstiger Körperbewegung wirkt ohne Zweifel für dieses günstige Resultat zusammen. Die registrirten 21 Todesfälle kommen mit Ausnahme einer einzigen acuten Todesursache (einer Pleuritis) auf Rechnung der chronischen Gehirn-, Nerven- und Kreislaufs-Erkrankungen, wie sie die specifischen Begleiter der intensiven Seelenstörungen

sind, und es gehörten 7 Sterbfälle, also ein Drittheil der Gesammtsumme, der allgemeinen fortschreitenden Paralyse, 2 der Phthisis, 2 der Gangrän, 6 der Apoplexie, 2 dem Aneurysma Aortae und 1 der oben erwähnten Pleuritis als Todesursache an. Leider ist auch ein Fall von Selbstmord vorgekommen.

Als die wichtigste Entwicklungsphase der Anstalt ist im abgelaufenen Jahre zu begrüßen, daß durch die Heranziehung ihres Materiales zum klinischen Unterrichte dieselbe zu einer förmlichen Pflanz- und Pflegstätte der psychiatrischen Wissenschaft geworden ist. Der allerhöchsten Bestimmung zufolge wurde die psychiatrische Klinik von dem Vorstande der Anstalt Professor Dr. Solbrig im Sommer-Semester 1861 eröffnet und hat alsbald eine große Theilnahme gefunden*). Namentlich ist es auch die Diagnostik der psychischen Krankheiten mit Rücksicht auf gerichtliche Psychologie, die auch für Juristen gelesen wird, welche bei den Studirenden des letzteren Faches einen nicht minder lebhaften Anklang gefunden hat, wie bei den Medicinern selbst.

Im Laufe des Jahres besuchten nicht bloß Aerzte und psychiatrische Autoritäten aus fast allen civilisirten Ländern die Anstalt, um von ihren Einrichtungen Kenntniß zu nehmen, sondern von allen Richtungen Deutschlands trafen auch abgeordnete Commissionen meist in Begleitung von Bautechnikern ein, um sich in alle Details der Anstalt einweihen zu lassen, so aus Lemberg, Gratz, Triest, Linz, Hannover u. s. w.

b) Administrativer Theil.

In der I. Verpflegungsklasse befanden sich 14 Pfleglinge, in der II. Kl. 33, in beiden Klassen zusammen 47, in der III. Klasse 212.

Die Summe der Einnahmen mit 76,605 fl. 20 kr. hat die Summe der Ausgaben mit 69,726 fl. 15 kr. um 6,879 fl. 5 kr. überschritten. Bezüglich der Verwendung dieses Reservefonds werden von dem Vorstande der Anstalt folgende Wünsche und Anträge gestellt: 1) Vermehrung der Inventarstücke, namentlich in der Categorie der Kanapee's, wegen voraussichtlich vermehrten Eintrittes von Pfleglingen I. Klasse; 2) gründliche Nachbesserung der Anpflanzungen in den Lustgärten der Anstalt durch Auffüllung der Grundfläche mit guter Erde; 3) unmittelbare Verbindung des jenseits der Mauer des Gemüsegartens gelegenen Areales durch Herstellung eines ordentlichen Einfahrtsthores; 4) Vermehrung der Bettwäsche; 5) Aufstellung eines tafelförmigen Pianoforte in dem neueröffneten Gesellschaftssaale der combinirten I. und II. Klasse der Männerabtheilung.

---

*) Vergl. „Aerztl. Intelligenzbl. 1861 Nr. 31."

An neuen Einrichtungen und Verbesserungen, welche im Jahre 1860/61 erzielt wurden, ragt besonders hervor die Aufstellung eines zweiten Dampfkessels mit siebenfacher Pferdekraft, dann die Aufstellung einer Matratzen- und Kleider-Reinigungs-Maschine. Ferner wurde die innere Einrichtung des Theaters zur Vollendung gebracht und die Bühne am Namenstage Sr. Maj. des Königs Max (12. October 1860) feierlich eröffnet.

Allgemeine Resultate, welche sich aus den statistischen Tabellen über sämmtliche Kreisirrenanstalten ableiten lassen.

Im Anschlusse an den vorhergehenden Generalbericht und unter gleichmäßiger Fortsetzung der von Seite der Oberärzte an den Irrenanstalten gelieferten statistischen Nachweise ergeben sich für die Jahre 1859/60 u. 1860/61 folgende Resultate:

I. In Bezug auf Zahl und Geschlecht der Irren.

Der Gesammtstand der Irren betrug 1859/60 1,462, 1860/61 1,609, die Zunahme sonach in letzterem Jahre 147 oder 10 Proc. Gegen das Jahr 1857/58 hat die Zahl der in Anstalten untergebrachten Irren um 565 oder 54 Proc. zugenommen, welches Ergebniß großentheils auf Rechnung der im Jahre 1859/60 eröffneten Kreisirrenanstalt von Oberbayern kommt. Fortwährend ist das männliche Geschlecht in der relativen Mehrzahl; von je 1000 Irren gehörten sowohl im Jahre 1859/60 als 1860/61 526 zum männlichen und 474 zum weiblichen Geschlechte, während das bezügliche Verhältniß im Jahre 1857/58 wie 559 : 441 und 1858/59 wie 523 : 477 war.

II. In Bezug auf die Heilbarkeit der Irren.

Unter je 1000 Irren jeden Geschlechtes waren:

	im Jahre 1859/60			im Jahre 1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
Wahrscheinlich-Heilbare .	155	192	172	153	209	180
Wahrscheinlich-Unheilbare	270	211	242	259	228	244
Entschieden-Unheilbare .	575	597	586	588	563	576

Wie in den beiden Vorjahren war unter 5—6 in Anstalten untergebrachten Irren Einer als wahrscheinlich-heilbar anzunehmen, dagegen mußte mehr als die Hälfte als völlig unheilbar erklärt werden. Ebenso ergibt sich wieder für das weibliche Geschlecht eine größere Wahrscheinlichkeit der Heilung als für das männliche.

Vergleicht man in dieser Beziehung die einzelnen Irrenanstalten mit einander, so waren unter 1000 Irren überhaupt (ohne Ausscheidung des Geschlechtes):

	Wahrsch.-Heilbare		Wahrsch.-Unheilb.		Entsch.-Unheilb.	
	1859/60	1860/61	1859/60	1860/61	1859/60	1860/61
in Erlangen .	102	90	274	308	624	604
„ Irsee . .	221	235	395	340	384	425
„ Karthaus-Prüll	233	240	174	290	593	470
„ Werneck .	154	172	193	172	653	656
„ Klingenmünster	204	182	122	89	674	729
„ München .	118	174	289	330	593	496

In Karthaus-Prüll und Irsee wurde schon unter je 4 Irren Einer als wahrscheinlich-heilbar erklärt, dagegen war dieß in Erlangen erst bei dem 10. bis 11. Kranken der Fall. Die Prognose der entschiedenen Unheilbarkeit wurde am häufigsten in Klingenmünster, dann in Werneck und Erlangen, am seltensten in Irsee gestellt; dagegen scheint es, daß in letzterer Anstalt und auch in München und Erlangen häufig noch bei solchen Kranken Heilungsversuche angestellt wurden, deren Unheilbarkeit von anderen Anstalten als entschieden angenommen wurde. Auch die beiden Vorjahre lieferten analoge Verhältnisse.

Entlassungen während des Jahres fanden statt von je 1000 Kranken jeder Categorie, und zwar:

	im Jahre 1859/60	im Jahre 1860/61
von den Wahrscheinl.-Heilbaren	456	491
von den Wahrscheinl.-Unheilb.	220	226
von den Entschieden-Unheilb.	69	44
von sämmtlichen Kranken.	172	170.

III. In Bezug auf die Familienverhältnisse der Irren.

Von je 1000 Irren waren:

	im Jahre 1859/60			im Jahre 1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
ledig	692	597	647	707	591	652
verheirathet	279	306	292	257	300	278
verwittwet	29	97	61	36	109	70

Fast $^2/_3$ aller Irren waren ledigen Standes, etwas weniger als in den beiden vorhergehenden Jahren. Bei den ledigen Irren war verhältnißmäßig mehr das männliche Geschlecht, bei den verheiratheten und besonders bei den verwittweten Irren mehr das weibliche in den Anstalten vertreten, gleichfalls entsprechend den Ergebnissen der beiden Vorjahre.

Die meisten ledigen Irren befanden sich in Karthaus-Prüll — 725 beziehungsweise 733 pro Mille in den Jahren 1859/60 und 1860/61; — die verheiratheten Irren waren am häufigsten in Klingenmünster — 359 beziehungsweise 339 pro Mille; — der verwittwete Stand wurde am öftesten in der

Irrenanstalt Werneck beobachtet — 92 beziehungsweise 97 pro Mille. Auch diese Verhältnisse entsprechen ziemlich genau den bezüglichen Angaben der vorhergehenden Jahre.

Nach der Scheidung in Heil- und Pflegeabtheilung ergeben sich folgende Verhältnisse des Civilstandes der Irren, immer auf je 1000 Irre überhaupt reducirt:

		Heilabtheilung.			Pflegeabtheilung.		
		männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
1859/60	ledig . . .	657	575	617	713	601	661
	verheir. od. verw.	343	425	383	287	399	339
1860/61	ledig . . .	708	584	646	716	606	665
	verheir. od. verw.	292	416	354	284	394	335

In beiden Jahren waren sonach die ledigen Irren in der Pflegeabtheilung relativ häufiger als in der Heilabtheilung, und zwar traf dieß bei beiden Geschlechtern zu.

IV. In Bezug auf die Religionsverhältnisse der Irren.

Unter je 1000 Irren waren:

	1859/60			1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
Katholiken	645	585	617	630	567	600
Protestanten . . .	314	361	336	325	384	353
Israeliten	41	54	47	45	49	47

Da von 1000 Personen der Gesammtbevölkerung 710 der katholischen, 276 der protestantischen und 14 der israelitischen Religion angehören (nach der Zählung 1852), so sind unter den in Anstalten untergebrachten Irren die Katholiken schwächer, die Protestanten und Israeliten stärker vertreten als dieß im Verhältniß zur resp. Gesammtbevölkerung sein sollte. Uebrigens hat sich doch die relative Zahl der katholischen Irren gegen die beiden Vorjahre (im Jahre 1857/58 602 und 1858/59 587 pro Mille) etwas gehoben, was sich hauptsächlich aus dem Umstande erklären dürfte, daß in jenen beiden Jahren in Oberbayern (mit einer fast ausschließlich katholischen Bevölkerung) eine eigene Kreisirrenanstalt noch nicht bestanden hat, weßhalb dort ein großer Theil der für eine Irrenanstalt sich eignenden Kranken bei ihren Familien verpflegt wurde; von diesen Kranken wurde nun eine beträchtliche Anzahl im Jahre 1859/60 der neuen oberbayerischen Irrenanstalt übergeben. Voraussichtlich wird die Verhältnißzahl der in Anstalten untergebrachten katholischen Irren sich noch mehr heben, da nunmehr auch Niederbayern, in welchem Kreise nur wenige Akatholiken sich befinden, eine eigene Irrenanstalt erhalten hat. Jedenfalls aber dürfte zur Zeit, auf Grund der vorliegenden statistischen Re-

sultate, es gewagt erscheinen, bei Protestanten und Israeliten eine größere Disposition zu psychischen Erkrankungen anzunehmen, als bei Katholiken. Sicher ist aber die weitere Thatsache, daß unter den Katholiken verhältnißmäßig mehr Männer, unter den Protestanten und Israeliten mehr Frauen in Irrenanstalten sich befinden, gleichwie dieß auch in den Vorjahren der Fall war.

V. In Bezug auf die Herkunft resp. den früheren Aufenthaltsort der Irren.

Unter je 1000 Irren waren:

	1859/60			1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
Stadtbewohner . . .	435	526	479	442	521	479
Landbewohner . . .	565	474	521	558	479	521

Wie schon in dem ersten Generalberichte bemerkt wurde, lassen sich aus diesen statistischen Ergebnissen keine weitere Folgerungen ableiten, da der Begriff „Stadt und Land" nicht scharf umgränzt ist und von den verschiedenen Berichterstattern nicht in gleichem Sinne aufgefaßt wird. Jedenfalls aber ist so viel mit Sicherheit anzunehmen, daß das Contingent der Irren, welches die Städte in die Anstalten liefern, verhältnißmäßig größer ist als die Bevölkerung dieser Städte im Vergleich mit der Gesammtbevölkerung.

Bei den städtischen Irren überwiegt in beiden Jahren — wie auch in den Vorjahren — das weibliche Geschlecht, bei den ländlichen Irren das männliche, und zwar sowohl nach absoluten als nach relativen Zahlen.

Mit Rücksicht auf die Heilbarkeit waren unter je 1000 Irren:

		in der Heilabtheilung			in der Pflegeabtheilung		
		männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
1859/60	Stadtbew.	472	495	483	451	527	486
	Landbew.	528	505	517	549	473	514
1860/61	Stadtbew.	412	519	465	438	507	470
	Landbew.	588	481	535	562	493	530

Die städtischen Frauen sind in beiden Abtheilungen in der relativen Mehrzahl, während bei den ländlichen Irren das umgekehrte Verhältniß sich ergibt.

VI. In Bezug auf die Standesverhälnisse der Irren.

Von je 1000 Irren waren

	1859/60			1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
Gelehrte und Beamte . .	69	96	83	79	89	84
Geistliche	30	13	22	18	10	14

	1859/60			1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
Lehrer	21	28	24	19	25	22
Künstler	21	7	15	22	12	18
Militärpersonen	34	13	24	38	16	27
Handeltreibende	76	78	77	73	85	79
Rentner und Proprietäre .	29	29	29	21	38	29
Gewerbtreibende	380	239	313	373	252	316
Bauern	199	178	189	203	168	186
Schreiber und Amtsgehilfen	37	19	28	38	25	32
Dienstboten und Taglöhner	96	285	185	105	268	182
Bettler und Vaganten . .	8	15	11	11	12	11

Das Maximum der Irren fällt, wie in den beiden Vorjahren, auf den Gewerbsstand mit fast $^1/_3$ der ganzen Zahl; dann folgt der Bauernstand mit fast $^1/_5$, dann die Dienstboten und Taglöhner, mit nahezu derselben Verhältnißzahl, dann der Gelehrten- und Beamtenstand mit etwa $^1/_{12}$, dann der Handelsstand mit $^1/_{13}$, und zwar für die bisher in Betracht gezogenen 4 Jahre 1857/58 bis 1860/61 in der eben angegebenen Reihenfolge. Die Geschlechtsverhältnisse betreffend, sind bei den Gewerbtreibenden (und hier in sehr prägnanter Weise), den Landwirthen, den Militärpersonen, den Geistlichen, den Künstlern, den Schreibern die geisteskranken Männer in der relativen Mehrzahl, während bei den Gelehrten und Beamten, den Lehrern, den Handeltreibenden, den Rentnern, den Bettlern und Vaganten, endlich den Dienstboten und Taglöhnern (hier wieder in auffallendem Maße) die Frauen im Uebergewichte sind. Auch diese Ergebnisse stimmen genau mit jenen der beiden Vorjahre überein. Der Stand und Beruf als solcher wird jedoch viel häufiger beim männlichen als beim weiblichen Geschlechte Veranlassung zu Geistesstörungen geben, da die Frauen der verschiedenen Standeskategorien nur selten an den Berufsgeschäften der Männer und den damit verbundenen Gefahren für das körperliche und geistige Wohl unmittelbar Theil nehmen. Dieß tritt besonders deutlich bei dem Gewerbsstande mit seinen manchfaltigen gesundheitsschädlichen Einwirkungen hervor, weniger beim landwirthschaftlichen Stande. Bei den Dienstboten und Taglöhnern dürfte die starke Betheiligung des weiblichen Geschlechtes am Irrsein zunächst darin begründet sein, daß dieser Standeskategorie weit mehr weibliche Personen angehören als männliche.

Bereits im ersten Generalberichte wurde der Versuch gemacht, eine Vergleichung der Zahl der den verschiedenen Ständen angehörenden Irren mit dem Gesamtbevölkerungs-Contingent dieser Stände anzustellen. Mit den Resultaten dieser Vergleichung stimmen ziemlich genau die in den zwei letzten Jahren gemachten Erfahrungen überein. Es beträgt nämlich der landwirthschaftliche Stand bei der Gesammtbevölkerung nahezu $^7/_{10}$, bei den in Anstalten

befindlichen Irren nicht völlig ²/₁₀; umgekehrt ist der Gewerbs- und Handelsstand bei der Gesammtbevölkerung nur mit etwas mehr als ²/₁₀, bei den Irren in Anstalten fast mit ⁴/₁₀, der Stand der Rentner bei der Gesammtbevölkerung nur mit ¹/₁₈ bei den Irren mit ¹/₆ vertreten u. s. w. Nicht ohne Einfluß ist hierauf der Umstand, daß die Irren aus den gebildeten Klassen häufiger den Anstalten übergeben werden.

VII. In Bezug auf das Lebensalter der Irren.

Zu unterscheiden ist

a) das Alter sämmtlicher Irren zur Zeit ihrer Aufnahme in die Anstalten,

b) das dermalige Alter der in der Heilabtheilung und

c) das dermalige Alter der in der Pflegeabtheilung befindlichen Irren.

ad a) Von 1000 Irren jeden Geschlechtes befanden sich zur Zeit ihrer Aufnahme im Alter

	1859/60			1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
unter 20 Jahren . .	45	42	44	41	39	40
von 20—30 " . .	206	193	200	216	186	202
" 30—40 " . .	301	307	304	308	310	309
" 40—50 " . .	260	246	254	261	249	255
" 50—60 " . .	140	154	146	131	148	139
" 60—70 " . .	39	48	43	32	57	44
über 70 " . .	9	10	9	11	11	11

Bei beiden Geschlechtern fällt das Maximum der in Anstalten aufgenommenen Irren auf das Alter von 30—40 Jahren. Im Alter unter 30, dann von 40—50 Jahren ist das männliche Geschlecht in der relativen Mehrheit, nach dem 50. Jahre das weibliche, während die Altersperiode von 30 bis 40 Jahren keine bemerkenswerthen Geschlechtsunterschiede erkennen läßt.

ad b) Von 1000 Irren jeden Geschlechtes, welche der Heilabtheilung angehörten, waren im Alter

	1859/60.			1860/61.		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
unter 20 Jahren . . .	69	77	73	88	74	81
von 20—30 " . . .	211	272	241	240	262	251
" 30—40 " . . .	313	282	298	330	304	317
" 40—50 " . . .	238	202	220	193	227	210
" 50—60 " . . .	122	119	120	105	94	100
" 60—70 " . . .	30	45	38	29	39	34
über 70 " . . .	17	3	10	15	—	7

ad c) Von 1000 Irren jeden Geschlechtes in der Pflegeabtheilung waren im Alter:

	1859/60			1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
unter 20 Jahren	12	5	9	13	11	12
von 20—30 „	144	109	128	143	99	123
„ 30—40 „	320	295	308	327	291	310
„ 40—50 „	291	292	291	305	300	302
„ 50—60 „	166	209	186	165	213	188
„ 60—70 „	57	69	63	38	65	50
über 70 „	10	21	15	9	21	15

In beiden Jahren und zwar sowohl in der Heil= als Pflegeabtheilung fällt der Altersklasse von 30—40 Jahren die relative Mehrzahl der Irren zu. Dagegen sind die jüngeren Altersklassen verhältnißmäßig mehr in der Heilabtheilung, die älteren mehr in der Pflegeabtheilung vertreten. Es betragen nämlich die im Alter unter 30 Jahren stehenden Irren in der Heilabtheilung 31—33 Proc., in der Pflegeabtheilung nur 13—14 Proc.; umgekehrt betragen die mehr als 40 Jahre alten Irren in der Heilabtheilung nur 35—39 Proc., in der Pflegeabtheilung wenigstens noch 55 Proc., ein Resultat, welches mit jenem der beiden vorhergehenden Jahre nahezu übereinstimmt. Im Alter unter 20 Jahren ist die relative Mehrheit der Irren in der Heilabtheilung stark auf Seite des weiblichen Geschlechtes, während in der Pflegeabtheilung das männliche Geschlecht in der Mehrzahl ist. Im Decennium von 30—40 Jahren ist das männliche Geschlecht in beiden Abtheilungen überwiegend. Vom 50. Lebensjahre an bis ins höchste Alter befinden sich in der Pflegeabtheilung weit mehr Frauen als Männer, während diese Geschlechtsdifferenz in der Heilabtheilung weniger prägnant hervortritt, im Alter über 70 Jahren sogar das *männliche* Geschlecht in der Mehrzahl ist.

VIII. *In Bezug auf die Dauer des Irrseins.*

Hier ist zu berücksichtigen:

a) die Dauer der Krankheit sämmtlicher Irren α) *bis* zur Aufnahme und β) *seit* der Aufnahme in die Anstalten,

b) die Dauer der Krankheit der in der Heilabtheilung befindlichen Irren im Ganzen,

c) die Dauer der Krankheit der in der Pflegeabtheilung untergebrachten Irren im Ganzen.

ad a) Bei je 1000 Irren dauerte die Krankheit:

	bis zur Aufnahme			seit der Aufnahme		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
		im Jahre 1859/60				
unter 1 Monat	46	55	50	43	26	35
1—3 Monate	86	96	91	67	78	72

	bis zur Aufnahme			seit der Aufnahme		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
3—6 Monate	93	81	87	93	85	89
6—12 „	120	93	107	230	228	230
1—2 Jahre	134	104	120	161	165	163
2—5 „	180	188	184	254	249	251
5—10 „	145	170	157	106	107	106
über 10 „	196	213	204	46	62	54
			im Jahre 1860/61			
unter 1 Monat	55	51	53	34	30	32
1—3 Monate	104	122	113	77	86	82
3—6 „	115	88	102	100	92	96
6—12 „	112	111	112	156	142	149
1—2 Jahre	138	104	122	255	247	251
2—5 „	150	163	156	228	232	230
5—10 „	137	148	142	106	113	110
über 10 „	189	213	200	44	58	50

Im Jahre 1859/60 wurde $^1/_7$ aller Irren in den ersten 3 Monaten der Krankheit in die Anstalt gebracht (wie in den beiden Vorjahren), im Jahre 1860/61 $^1/_6$ derselben, somit Besserung dieses Verhältnisses im letzten Jahre. Bei den weiblichen Irren hat die Krankheit durchschnittlich länger gedauert als bei den männlichen, bis sie einer Anstalt übergeben wurden. Es wurden nämlich von 1000 männlichen Irren im Jahre 1859/60 521, 1860/61 476 erst nach dem 2. Jahre der Erkrankung in die Anstalt gebracht, während bei 1000 weiblichen Irren diese Verhältnißzahlen 571 bez. 524 waren.

Die Dauer der Krankheit der Irren seit der Aufnahme in die Anstalt betreffend, so ist 1859/60 etwa bei 42 Proc. sämmtlicher Kranken 1 Jahr verflossen, seitdem sie die Anstalt betreten haben, während nach der Aufnahme vom Jahre 1860/61 dieß nur bei etwa 36 Proc. der Fall gewesen ist. Die beiden Geschlechter bieten in dieser Beziehung keine erheblichen Verschiedenheiten dar.

ad b. Bei 1000 Irren jeden Geschlechtes, welche der Heilabtheilung angehörten, dauerte die Krankheit

	1859/60			1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
bis 3 Monate	40	35	37	79	62	70
3—6 „	96	111	103	76	91	84
6—12 „	211	202	207	196	227	211

	1859/60.			1860/61.		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
1—2 Jahre	231	303	266	263	248	256
2—5 „	221	206	214	205	242	223
5—10 „	122	80	102	96	80	88
über 10 „	79	63	71	85	50	68

ad c) Bei 1000 Irren jeden Geschlechtes in der Pflegeabtheilung dauerte die Krankheit

	1859/60			1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
bis 6 Monate	20	5	13	24	7	16
6—12 „	23	7	15	24	15	18
1—2 Jahre	90	36	65	81	43	63
2—5 „	195	178	187	194	166	181
5—10 „	266	320	292	270	295	282
über 10 „	406	454	428	410	474	440

Bei wenigstens $^1/_3$ aller in der Heilabtheilung befindlichen Kranken dauerte die Krankheit im Ganzen weniger als 1 Jahr, während dieß bei den Kranken der Pflegeabtheilung nur etwa bei $^1/_{30}$ der Fall war. Umgekehrt dauerte die Krankheit länger als 10 Jahre nur bei $^1/_{14}$ der Kranken der Heilabtheilung, dagegen bei mehr als $^2/_5$ der Kranken der Pflegeabtheilung. Unter den Kranken der Heilabtheilung, bei welchen die Krankheit länger als 5 Jahre dauerte, waren die Männer im relativen Uebergewichte über die Frauen, während Letztere in der Pflegeabtheilung verhältnißmäßig länger sich befanden als die Männer.

IX. In Bezug auf die Erblichkeit der Geisteskrankheiten.

Mit Unterscheidung der directen und indirecten Erblichkeit war unter je 1000 Irren überhaupt die Krankheit nachweisbar in folgender Zahl von Fällen:

	1859/60			1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
directe Erblichkeit	162	180	171	148	178	162
indirecte „	144	142	143	139	172	155
im Ganzen	306	322	314	287	350	317

Fast bei $^1/_3$ sämmtlicher Kranken war die Erblichkeit nachweisbar, verhältnißmäßig etwas häufiger beim weiblichen als beim männlichen Geschlechte (in Uebereinstimmung mit den Vorjahren). Directe Erblichkeit war wieder

etwas häufiger als indirecte. In den einzelnen Anstalten differirte die Erblichkeit überhaupt in den letzten 2 Jahren angeblich zwischen 27 bez. 26 Proc. in Werneck und 35 bez. 37 Proc. in Irsee.

Mit Unterscheidung von Heil- und Pflegeabtheilung ergeben sich bezüglich der (directen und indirecten) Erblichkeit des Irrseins folgende Verhältnißzahlen auf je 1000 Kranke:

	1859/60			1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
Heilabtheilung	353	334	344	333	336	335
Pflegeabtheilung	258	316	285	260	315	285

Erblichkeit war sonach bei den heilbaren Kranken verhältnißmäßig häufiger nachzuweisen, als bei den unheilbaren und zwar bei beiden Geschlechtern (wie in den Vorjahren).

X. In Bezug auf die Rückfälligkeit der Krankheit.

Auf je 1000 Irre treffen Rückfällige

	1859/60			1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
in der Heilabtheilung	168	178	173	228	224	226
in der Pflegeabtheilung	111	126	118	111	116	108
überhaupt	136	150	142	156	171	163

Unter 6—7 Irren war Ein Rückfälliger. Dabei entspricht es ganz der Natur der Krankheit, daß die in der Heilabtheilung befindlichen Irren öfter Rückfällen unterworfen waren als die Kranken der Pflegeabtheilung, deren Leiden häufig der unheilbare Ausgang früherer in der Heilabtheilung durchgemachter pathologischer Processe ist. Das weibliche Geschlecht scheint etwas häufiger Recidiven von Geisteskrankheiten unterworfen zu sein als das männliche.

XI. In Bezug auf die Form der Geistesstörung.

Zu unterscheiden ist hier wieder die Form der Krankheit

a) bei sämmtlichen Irren,
b) bei den in der Heilabtheilung und
c) bei den in der Pflegeabtheilung befindlichen Irren.

ad a) Faßt man die absoluten Zahlen beider Hauptcategorien (Heil- und Pflegeabtheilung) zusammen, so ergeben sich unter sämmtlichen Irren folgende Krankheitsformen:

	1859/60			1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
Tobsucht	114	130	244	150	145	295
Schwermuth	87	122	209	102	161	263
Wahnsinn	85	32	117	90	47	137
Verrücktheit	290	252	542	291	252	543
Angeborener Blödsinn	12	7	19	15	10	25
Nachentstand. „	203	165	368	226	188	414
Summe*)	791	708	1499	874	803	1677

Demnach litten von je 1000 Irren an

Tobsucht	144	184	163	172	181	176
Schwermuth	110	172	139	117	200	156
Wahnsinn	107	45	78	103	59	82
Verrücktheit	367	356	362	333	314	324
Angebor. Blödsinn	15	10	13	17	12	15
Nachentst. „	257	233	245	258	234	247

Von sämmtlichen Irren litten 30—33 Proc. an Tobsucht und Schwermuth, denjenigen psychischen Krankheitsformen, bei welchen am öftesten Heilung erzielt wird, während der Verrücktheit und dem (angeborenen und erworbenen) Blödsinne gegen 60 Proc. aller Kranken zufallen. Tobsucht und besonders Schwermuth kam relativ häufiger bei Frauen, Verrücktheit und Blödsinn häufiger bei Männern vor.

ad b) und c) Unter je 1000 Irren litten an

		1859/60			1860/61		
		männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
in der Heilabtheilung	Tobsucht	284	321	302	366	313	339
	Schwermuth	270	376	322	266	428	347
	Wahnsinn	162	66	115	146	91	119
	Verrücktheit	284	237	261	223	168	195

*) Obige Gesammtzahl der Irren ist eine höhere als die in den statistischen Tabellen angegebene. Dieß rührt daher, daß die aus der Heilabtheilung in die Pflegeabtheilung versetzten Kranken in vorstehender Zusammenstellung doppelt aufgeführt sind.

		1859/60			1860/61		
		männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
in der Pflegeabtheilung	Tobsucht	57	90	72	47	84	64
	Schwermuth	10	33	21	21	34	27
	Wahnsinn	74	31	54	75	35	56
	Verrücktheit	418	437	427	404	420	412
	Angeb. Blöds.	25	17	21	28	22	25
	Nachentst. „	416	392	405	425	405	416

In der Heilabtheilung betragen Tobsucht und Schwermuth etwa $^2/_3$ sämmtlicher Krankheitsformen, in der Pflegeabtheilung nur $^1/_{11}$. Auch die an Wahnsinn Leidenden machen in der Heilabtheilung die doppelte Verhältnißzahl der in der Pflegeabtheilung befindlichen Kranken dieser Categorie aus; entgegengesetzt verhält es sich mit der Verrücktheit und die Blödsinnigen befanden sich ausschließlich in der Pflegeabtheilung. Schwermuth ist in beiden Abtheilungen bei Frauen häufiger als bei Männern, das umgekehrte Verhältniß findet beim Wahnsinn statt. An jenen Formen der Verrücktheit, welche der Heilkunst mehr oder weniger zugänglich sind, scheinen die Männer, an den unheilbaren Formen dieser psychischen Störung die Frauen verhältnißmäßig häufiger zu leiden (wie in den Vorjahren).

XII. In Bezug auf die Heilergebnisse der verschiedenen Krankheitsformen.

Auf je 1000 an den nachfolgenden Krankheitsformen leidende Irren beider Abtheilungen treffen

a) Genesene:

	1859/60			1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
Tobsucht	228	231	230	260	241	261
Schwermuth	150	205	181	215	218	217
Wahnsinn	35	31	33	67	21	51
Verrücktheit	7	4	6	17	8	13
im Durchschnitte	76	106	91	114	120	117

Von sämmtlichen an heilbaren Formen des Irrseins leidenden Kranken sind 9—12 Proc. genesen. Das weibliche Geschlecht war bezüglich der Heilungen gegen das männliche im Vortheile. Von den an Tobsucht Leidenden wurde unter je 4, von den Schwermüthigen unter je 5 Kranken Einer geheilt.

b) Gebesserte:

	1859/60			1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
Tobsucht	81	31	57	67	48	58
Schwermuth	103	57	77	88	93	91
Wahnsinn	71	31	60	33	43	36
Verrücktheit	21	28	24	27	20	24
im Durchschnitte	54	35	45	47	48	47

Während bei den Genesenen die Frauen in der Mehrzahl waren, wurden relativ mehr Männer gebessert (wenigstens im Jahre 1859/60). Im Ganzen wurden 4—5 Proc. der heilungsfähigen Kranken gebessert.

Faßt man die Genesenen und Gebesserten sämmtlicher 4 Krankheitsformen zusammen, so betragen dieselben 14—15 Proc. des ganzen ihnen zukommenden Bevölkerungs-Contingentes. Bei der Tobsucht allein ergeben sich etwa 30 Proc. Genesene und Gebesserte, bei der Schwermuth 26—30 Proc., beim Wahnsinn 9 Proc., bei der Verrücktheit nur etwa 3 Proc.

c) Gestorbene:

	1859/60			1860/61		
	männl.	weibl.	überh.	männl.	weibl.	überh.
Tobsucht	58	44	50	40	19	30
Schwermuth	92	41	62	88	19	46
Wahnsinn	50	—	43	144	21	102
Verrücktheit	28	40	33	45	36	40
Angebor. Blödsinn	83	—	53	133	—	80
Nachentst. „	153	103	130	110	85	99
im Durchschnitte	76	52	65	80	41	61

Von sämmtlichen Kranken sind etwas mehr als 6 Proc. gestorben. Gleichwie in den Vorjahren war die Mortalität beim männlichen Geschlechte größer als beim weiblichen, und zwar war diese Sexual-Verschiedenheit fast bei sämmtlichen psychischen Krankheitsformen zu beme rken.

Berücksichtigt man das letzte somatische Leiden, welches den Tod der Kranken herbeigeführt hat, so ergibt sich, daß etwa $^1/_3$ der Gestorbenen der Paralyse mit Hirnatrophie und $^1/_5$ der Lungentuberculose erlag, so daß diese beiden Todesursachen die Hälfte aller Sterbfälle betragen haben. Schlagfluß und Lungenentzündung sind gleichfalls ziemlich häufige Ausgänge psychischer

Abnormitäten jeder Art. Paralyse und Schlagfluß waren beim männlichen Geschlechte durchschnittlich fast um das Dreifache häufiger als beim weiblichen und auch der Tod durch Lungensucht wurde bei Männern um das Doppelte öfter beobachtet als bei Frauen. Zu bemerken ist noch, daß 3 Fälle von Selbstmord bei männlichen Irren vorkamen.

Ueber die Heilergebnisse in den einzelnen Irrenanstalten ist die Tab. VII zu vergleichen.

A. Heil- und Pflege-Abtheilung. Tab. I. Stand und Bewegung der Bevölkerung in den Irrenanstalten.

Name der Anstalt.	Jahre.	Gesammtzahl der Kranken. Aelterer Bestand. M.	W.	Neuer Zugang. M.	W.	Gesammt-Stand. M.	W.	S.	Characterisirung der Kranken nach dem Heilzwecke. Wahrscheinlich Heilbare. Aelterer Stand. M.	W.	Neuer Zugang. M.	W.	Im Ganzen. M.	W	S.	Wahrscheinlich Unheilbare. Aelterer Stand. M.	W	Neuer Zugang. M.	W.	Im Ganzen. M.	W.	S.	Entschieden Unheilbare. Aelterer Stand M.	W	Neuer Zugang. M.	W.	Im Ganzen. M.	W.	S.
Erlangen.	1859/60	94	96	32	33	126	129	255	3	7	4	12	7	19	26	21	19	17	13	38	32	70	70	70	11	8	81	78	159
	1860/61	92	97	38	38	130	135	265	3	7	8	6	11	13	24	20	19	21	21	41	40	81	69	71	9	11	78	82	160
Irsee.	1859/60	104	96	44	32	148	128	276	11	13	15	22	26	35	61	49	30	24	6	73	36	109	44	53	5	4	49	57	106
	1860/61	94	91	38	34	132	115	247	10	16	19	13	29	29	58	40	18	11	15	51	33	84	44	47	8	6	52	53	105
Karthaus-Prüll.	1859/60	80	64	26	19	106	83	189	10	8	14	12	24	20	44	8	13	9	3	17	16	33	62	43	3	4	65	47	112
	1860/61	77	71	44	25	121	96	217	8	11	17	16	25	27	52	14	14	26	9	40	23	63	55	46	1	—	56	46	102
Werneck.	1859/60	108	86	50	41	158	127	285	10	7	18	9	28	16	44	23	15	12	5	35	20	55	75	64	30	17	105	81	186
	1860/61	123	99	41	34	164	133	297	4	13	16	18	20	31	51	22	13	9	7	31	20	51	97	73	16	9	113	82	195
Klingenmünster.	1859/60	85	95	45	45	130	140	270	5	13	17	20	22	33	55	10	8	6	9	16	17	33	70	74	22	16	92	90	182
	1860/61	104	109	53	59	157	168	325	10	15	11	23	21	38	59	4	8	6	11	10	19	29	90	86	36	25	126	111	237
München.	1859/60	—	—	102	85	102	85	187	—	—	12	10	12	10	22	—	—	29	25	29	25	54	—	—	61	50	61	50	111
	1860/61	90	76	53	39	143	115	258	9	6	15	15	24	21	45	25	22	21	17	46	39	85	56	48	17	7	73	55	128
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	471	437	299	255	770	692	1,462	39	48	80	85	119	133	252	111	85	97	61	208	146	354	321	304	132	99	453	403	856
	1860/61	580	533	267	229	847	762	1,609	49	68	86	91	150	159	289	125	94	94	80	219	174	393	411	371	87	58	498	429	927

Name der Anstalt.	Jahre.	Entlassungen während des Jahres. Wahrscheinlich Heilbare. M.	W.	Wahrscheinlich Unheilbare. M.	W.	Entschieden Unheilbare. M.	W.	Ueberhaupt. M.	W.	S.	Abgang durch Todesfall. M.	W.	S.	Stand am Schlusse des Jahres. Wahrscheinlich Heilbare. M.	W.	Wahrscheinlich Unheilbare. M	W.	Entschieden Unheilbare. M.	W.	Ueberhaupt. M.	W.	S.
Erlangen.	1859/60	2	12	13	8	8	6	23	26	49	11	6	17	5	7	23	19	64	71	92	97	189
	1860/61	9	6	11	11	1	4	21	21	42	12	7	19	2	7	25	29	70	71	97	107	204
Irsee.	1859/60	16	18	18	14	12	7	46	39	85	8	8	16	10	16	40	18	44	47	94	81	175
	1860/61	11	10	12	5	4	—	27	15	42	15	8	23	18	19	34	26	38	47	90	92	182
Karthaus-Prüll.	1859/60	16	7	2	1	3	1	21	9	30	10	1	11	8	11	14	14	55	46	77	71	148
	1860/61	7	13	7	9	2	—	16	22	38	10	2	12	17	14	29	14	49	44	95	72	167
Werneck.	1859/60	8	9	6	3	7	7	21	19	40	19	9	23	7	17	15	15	101	67	123	99	222
	1860/61	12	20	9	4	6	2	27	26	53	12	4	16	6	10	21	16	98	77	125	103	228
Klingenmünster.	1859/60	7	13	6	5	3	4	16	22	38	10	9	18	10	15	4	8	90	86	104	109	213
	1860/61	11	23	2	6	12	5	25	34	59	8	4	12	10	15	7	13	107	102	124	130	254
München.	1859/60	3	4	1	1	1	—	5	5	10	7	4	11	9	6	25	22	56	48	90	76	166
	1860/61	13	7	11	2	4	1	28	10	38	13	8	21	10	14	31	35	61	48	102	97	199
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	52	63	46	32	34	25	132	120	252	60	37	97	49	72	121	96	410	365	580	533	1,113
	1860/61	63	79	52	37	29	12	144	128	272	70	33	103	63	79	147	133	423	389	633	601	1,234

Tab. II. Familien- und Standes-Verhältnisse der Kranken.

Name der Anstalt.	Jahre.	Ledig. Mit Nachkommen. M.	W.	Ohne Nachkommen. M.	W.	Im Ganzen. M.	W.	S.	Verheirathet. Mit Nachkommen. M.	W.	Ohne Nachkommen. M.	W.	Im Ganzen M.	W.	S.	Verwittwet. Mit Nachkommen. M.	W.	Ohne Nachkommen. M.	W.	Im Ganzen. M.	W	S.
Erlangen.	1859/60	2	9	82	69	84	78	162	26	29	12	10	38	39	77	2	6	2	6	4	12	16
	1860/61	1	9	90	72	91	81	172	24	27	10	11	34	38	72	2	8	3	8	5	16	21
Irsee.	1859/60	3	7	104	70	107	77	184	32	35	8	7	40	42	82	1	4	—	5	1	9	10
	1860/61	2	6	91	63	93	69	162	32	29	5	8	37	37	74	2	7	—	2	2	9	11
Karthaus-Prüll.	1859/60	2	6	75	54	77	60	137	23	14	4	2	27	16	43	2	4	—	3	2	7	9
	1860/61	3	8	88	60	91	68	159	21	16	7	3	28	19	47	2	4	—	5	2	9	11
Werneck.	1859/60	—	12	110	62	110	74	184	26	24	11	11	37	35	72	3	16	5	2	8	18	26
	1860/61	—	11	119	65	119	76	195	36	30	—	8	36	38	74	9	16	—	3	9	19	28
Klingenmünster.	1859/60	—	15	81	60	81	75	156	40	47	4	6	44	53	97	3	9	2	3	5	12	17
	1860/61	—	15	103	73	103	88	191	42	56	5	7	47	63	110	4	13	3	4	7	17	24
München.	1859/60	2	11	70	38	72	49	121	20	21	8	6	28	27	55	1	6	1	3	2	9	11
	1860/61	4	13	98	55	102	68	170	27	26	9	8	36	34	70	4	11	1	2	5	13	18
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	9	60	522	353	531	413	944	167	170	47	42	214	212	426	12	45	10	22	22	67	89
	1860/61	10	62	589	388	599	450	1049	182	184	36	45	218	229	447	23	59	7	24	30	83	113

Name der Anstalt.	Jahre.	Religions-Verhältnisse. Katholiken. M.	W.	Protestanten. M.	W.	Israeliten. M.	W.	Bewohner der Städte. M.	W.	Bewohner des Landes. M.	W.	Gelehrten- u. Beamtenstd. M.	W.	Geistlicher Stand. M.	W.	Lehrer-Stand. M.	W.	Künstlerstand. M.	W.	Militärstand. M.	W.	Handelsstand. M.	W.	Rentner u. Propriet. M.	W.	Gewerbsstand. M.	W.	Bauernstand. M.	W.	Schreiber u. Amtsgehilf. M.	W.	Dienstboten u. Taglöhner. M	W.	Bettler u. Vaganten. M.	W.
Erlangen.	1859/60	34	22	87	95	5	12	73	83	53	46	9	10	4	3	4	3	4	2	6	—	11	18	5	3	54	42	12	11	5	4	11	33	1	—
	1860/61	31	20	92	104	7	11	76	82	54	53	11	8	3	3	2	3	5	8	6	1	13	22	3	2	56	45	12	11	6	7	12	25	1	—
Irsee.	1859/60	118	100	25	23	5	5	71	72	77	56	9	12	8	—	1	8	5	2	6	1	13	11	2	2	59	25	27	30	1	7	15	29	2	1
	1860/61	99	83	29	28	4	4	63	61	69	54	8	10	3	—	—	6	5	—	5	3	13	11	2	3	40	35	33	22	4	4	18	20	1	1
Karthaus-Prüll.	1859/60	93	72	12	10	1	1	45	40	61	43	7	12	7	1	1	1	1	—	—	3	5	2	1	5	39	20	25	18	8	1	12	19	—	1
	1860/61	106	84	14	11	1	1	48	50	73	46	9	5	5	1	2	—	2	—	3	3	3	1	—	9	46	23	30	19	10	5	11	29	—	1
Werneck.	1859/60	102	82	41	37	12	8	49	61	106	66	8	16	1	2	4	3	2	—	7	5	17	11	8	1	47	33	46	28	6	—	9	26	—	2
	1860/61	102	80	48	43	14	10	51	68	113	65	15	18	1	2	3	3	2	—	8	4	14	16	7	3	61	29	39	29	5	—	9	27	—	2
Klingenmünster.	1859/60	49	51	74	80	7	9	49	63	81	77	11	10	1	2	3	2	1	—	4	—	8	10	2	5	56	25	21	21	2	—	16	61	1	4
	1860/61	58	60	90	99	9	9	63	74	94	93	12	13	1	1	6	4	1	—	6	—	13	13	3	6	59	36	24	25	2	—	27	67	3	3
München.	1859/60	99	78	2	5	1	2	47	45	55	50	9	8	2	1	3	2	3	1	3	—	4	2	4	4	35	20	21	15	6	1	10	29	2	2
	1860/61	138	105	2	8	3	2	73	61	70	54	12	14	2	1	3	3	4	1	4	1	6	2	3	6	54	24	34	22	5	3	12	36	4	2
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	495	405	241	250	31	37	334	364	433	338	53	68	23	9	16	19	16	5	26	9	58	54	22	20	290	165	152	123	28	13	73	197	6	10
	1860/61	534	432	275	293	38	37	374	397	473	365	67	68	15	8	16	19	19	9	32	12	62	65	18	29	316	192	172	128	32	19	89	204	9	9

Tabellen zu Abtheilung B.

Tabellarische Uebersichten

über

die persönlichen Verhältnisse der Irren in sämmtlichen Kreis-Irrenanstalten und über die Heilergebnisse,
dann Verwaltungsausweis sämmtlicher Irrenanstalten für die Jahre $18^{59}/_{60}$ und $18^{60}/_{61}$.

Tab. III. Lebensalter und Krankheitsdauer der Aufgenommenen, dann Erblichkeit der Krankheit.

Lebensjahre der Aufgenommenen.

Name der Anstalt.	Jahre.	unter 20. M.	unter 20. W.	20—25. M.	20—25. W.	25—30. M.	25—30. W.	30—35. M.	30—35. W.	35—40. M.	35—40. W.	40—45. M.	40—45. W.	45—50. M.	45—50. W.	50—55. M.	50—55. W.	55—60. M.	55—60. W.	60—65. M.	60—65. W.	65—70. M.	65—70. W.	über 70. M.	über 70. W.
Erlangen.	1859/60	4	3	11	16	27	16	24	23	17	23	16	16	10	11	8	12	4	6	4	—	1	3	—	—
	1860/61	8	7	14	14	29	18	24	23	16	22	17	14	12	15	6	10	2	5	1	1	1	4	—	2
Irsee.	1859/60	12	5	10	7	34	15	16	20	27	25	20	22	16	12	6	10	4	9	—	2	2	1	1	—
	1860/61	5	5	14	9	23	9	20	16	17	23	24	20	16	11	4	10	4	7	2	4	2	1	1	—
Karthaus-Prüll.	1859/60	6	4	7	8	8	7	10	17	20	11	16	10	21	4	10	10	5	3	2	4	1	3	—	2
	1860/61	5	1	5	11	10	10	19	17	26	13	14	14	13	4	20	11	5	2	—	8	4	3	—	2
Werneck.	1859/60	2	7	11	12	18	17	25	15	22	21	20	14	12	15	18	8	10	7	9	4	3	4	5	3
	1860/61	2	7	14	13	21	12	28	26	22	22	20	15	15	9	17	11	10	10	6	3	2	3	7	2
Klingenmünster.	1859/60	4	9	11	7	7	16	14	18	26	18	24	18	19	18	13	14	5	15	5	5	2	—	—	1
	1860/61	5	7	8	11	18	17	16	20	25	23	33	19	20	27	15	17	10	17	3	8	3	2	1	—
München.	1859/60	7	1	2	5	14	7	15	9	17	12	17	16	11	14	8	7	8	5	1	5	—	2	1	1
	1860/61	10	3	9	9	18	9	25	13	23	18	23	23	14	19	9	8	9	5	2	4	1	2	—	2
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	35	29	52	55	108	78	104	102	129	110	113	96	89	74	63	61	36	45	21	20	9	13	7	7
	1860/61	35	30	64	67	119	75	132	115	129	121	131	105	90	85	71	67	40	46	14	28	13	15	9	8

Dauer der Krankheit der Aufgenommenen — bis zur Aufnahme.

Name der Anstalt.	Jahre.	unter 1 Mon. M.	unter 1 Mon. W.	1—3 Monate. M.	1—3 Monate. W.	3—6 Monate. M.	3—6 Monate. W.	6—12 Monate. M.	6—12 Monate. W.	1—2 Jahre. M.	1—2 Jahre. W.	2—5 Jahre. M.	2—5 Jahre. W.	5—10 Jahre M.	5—10 Jahre W.	über 10. J. M.	über 10. J. W.
Erlangen.	1859/60	6	8	16	13	9	19	19	10	22	18	29	20	10	17	15	24
	1860/61	12	11	13	20	5	16	13	12	27	20	23	17	13	14	14	25
Irsee.	1859/60	9	9	20	8	15	16	26	12	23	17	25	23	11	18	19	23
	1860/61	6	2	14	13	28	13	17	16	23	12	17	22	11	13	16	24
Karthaus-Prüll.	1859/60	6	2	6	14	19	5	16	12	8	14	24	19	9	8	17	10
	1860/61	15	8	16	20	23	9	11	13	12	10	12	15	9	8	23	13
Werneck.	1859/60	6	9	9	15	13	4	7	10	26	12	34	25	34	31	26	21
	1860/61	4	10	17	15	19	6	16	12	27	16	35	23	30	30	16	21
Klingenmünster.	1859/60	5	9	10	16	10	8	13	15	17	7	12	28	24	19	39	38
	1860/61	6	4	17	23	9	15	14	17	18	16	18	28	25	20	50	45
München.	1859/60	3	1	5	1	5	4	11	6	7	4	14	16	23	25	34	30
	1860/61	4	4	11	2	13	8	14	15	10	5	22	19	28	28	41	34
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	35	38	66	67	71	56	92	65	103	72	138	131	111	118	150	148
	1860/61	47	39	88	93	97	67	95	85	117	79	127	124	116	113	160	162

Dauer der Krankheit der Aufgenommenen — seit der Aufnahme; Nachweisbare Erblichkeit.

Name der Anstalt.	Jahre.	unter 1 Mon. M.	unter 1 Mon. W.	1—3 Mon. M.	1—3 Mon. W.	3—6 Mon. M.	3—6 Mon. W.	6—12 Mon. M.	6—12 Mon. W.	1—2 Jahre. M.	1—2 Jahre. W.	2—5 Jahre. M.	2—5 Jahre. W.	5—10 Jahre. M.	5—10 Jahre. W.	über 10 J. M.	über 10 J. W.	direct. M.	direct. W.	indirect. M.	indirect. W.	im Ganzen. M.	im Ganzen. W.	im Ganzen. S.
Erlangen.	1859/60	6	5	10	9	4	11	12	16	25	16	29	28	20	16	29	28	16	17	19	22	35	39	74
	1860/61	7	5	12	14	11	10	18	17	16	27	21	18	18	18	27	26	18	21	20	28	38	49	87
Irsee.	1859/60	2	—	11	8	17	13	24	24	19	14	39	27	30	27	6	15	38	36	15	7	53	43	96
	1860/61	7	5	9	9	6	9	19	13	39	24	25	20	17	17	10	18	31	36	13	11	44	47	91
Karthaus-Prüll.	1859/60	2	1	5	9	12	5	12	9	21	10	21	21	31	31	—	—	23	14	12	17	35	31	66
	1860/61	7	3	13	11	17	8	17	11	11	10	23	19	33	34	—	—	22	11	10	17	32	28	60
Werneck.	1859/60	11	3	8	13	13	6	25	23	29	33	69	49	—	—	—	—	15	21	24	17	39	38	77
	1860/61	2	2	9	6	20	12	21	22	33	29	57	45	22	17	—	—	17	21	25	15	42	36	78
Klingenmünster.	1859/60	6	6	12	16	8	17	29	13	29	41	45	47	—	—	—	—	18	24	23	26	41	50	91
	1860/61	3	4	14	20	17	21	29	26	27	22	67	75	—	—	—	—	15	25	30	42	45	67	112
München.	1859/60	6	3	5	2	17	7	74	73	—	—	—	—	—	—	—	—	14	13	17	9	31	22	53
	1860/61	3	4	8	6	14	10	28	19	90	76	—	—	—	—	—	—	22	22	20	18	42	40	82
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	33	18	51	54	71	59	176	158	123	114	194	172	81	74	35	43	124	125	110	98	234	223	457
	1860/61	29	23	65	66	85	70	132	108	216	188	193	177	90	86	37	44	125	136	118	131	243	267	510

Tab. IV. Todes-Ursachen.

Name der Anstalt.	Jahre.	Apoplexia M.	Apoplexia W.	Hyperaemia cerebri. M.	Hyperaemia cerebri. W.	Atrophia cerebri, Hydrocephal. chronic. M.	Atrophia cerebri, Hydrocephal. chronic. W.	Encephalitis chronica. M.	Encephalitis chronica. W.	Pneumonia, Pleuritis. M.	Pneumonia, Pleuritis. W.	Gangraena pulmon. M.	Gangraena pulmon. W.	Phthisis pulm. M.	Phthisis pulm. W.	Vitium cordis. M.	Vitium cordis. W.
Erlangen.	1859/60	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	1	—	2
	1860/61	—	—	1	1	—	2	—	—	1	1	—	—	2	1	1	—
Irsee.	1859/60	2	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	1	1	—	2
	1860/61	—	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	4	1	—	—
Karthaus-Prüll.	1859/60	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
	1860/61	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—
Werneck.	1859/60	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	5	—	—
	1860/61	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	3	1	—	—
Klingenmünster.	1859/60	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	1860/61	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	—	—	1	—	—	1
München.	1859/60	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
	1860/61	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2	—	—	—
Sämmtliche Kreis-Irrenanstalten.	1859/60	4	1	1	—	2	—	1	1	6	2	—	—	10	8	—	4
	1860/61	8	3	1	1	—	3	—	—	4	6	2	2	15	4	2	1

Name der Anstalt.	Jahre.	Aneurysma Aortae. M.	Aneurysma Aortae. W.	Enteritis, Peritonitis. M.	Enteritis, Peritonitis. W.	Carcinoma. M.	Carcinoma. W.	Hydrops universalis. M.	Hydrops universalis. W.	Marasmus senilis. M.	Marasmus senilis. W.	Paralysis. M.	Paralysis. W.	Pyaemia. M.	Pyaemia. W.	Anaemia. M.	Anaemia. W.	Aliae causae mortis. M.	Aliae causae mortis. W.
Erlangen.	1859/60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	1	—	—	—	1	1
	1860/61	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	2	—
Irsee.	1859/60	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1
	1860/61	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	7	1	—	—	—	—	1	—
Karthaus-Prüll.	1859/60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—
	1860/61	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	—	1	—
Werneck.	1859/60	—	—	1	—	—	1	—	—	3	1	5	2	—	—	—	—	1	—
	1860/61	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	3	—	—	—	—	—	—	1
Klingenmünster.	1859/60	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	6	6	1	—	1	—	1	—
	1860/61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
München.	1859/60	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—
	1860/61	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	1	—
Sämmtliche Kreis-Irrenanstalten.	1859/60	—	—	2	—	1	2	1	1	4	2	24	10	3	—	1	1	3	2
	1860/61	1	1	—	—	2	1	—	1	3	2	25	7	—	—	—	—	5	1

Anmerkung. In der letzten Rubrik „Aliae causae mortis" sind 3 männliche Selbstmordfälle inbegriffen, und zwar im Jahre 1859/60 je 1 Selbstmord in Erlangen und Klingenmünster und im Jahre 1860/61 1 Selbstmord in München.

B. Heil-Abtheilung.

Tab. Va. Uebersicht des Standes der Heil-Abtheilung.

Name der Anstalt.	Jahre.	Gesammtzahl der Kranken. vom älteren Bestande. M.	W.	vom neuen Zugange. M.	W.	Im Ganzen. M.	W.	S.	Krankheits-Formen. Tobsucht. M.	W.	Schwermuth. M.	W.	Wahnsinn. M.	W.	Verrücktheit. M.	W.
Erlangen.	1859/60	24	26	21	25	45	51	96	8	18	11	19	5	3	21	11
	1860/61	23	26	29	27	52	53	105	19	12	10	26	4	2	19	13
Irsee.	1859/60	49	41	39	28	88	69	157	26	23	21	23	8	—	33	23
	1860/61	49	34	30	28	79	62	141	16	19	23	21	8	—	32	22
Karthaus-Prüll.	1859/60	25	22	22	15	47	37	84	18	12	9	12	7	—	13	13
	1860/61	22	20	28	23	50	43	93	18	16	15	20	11	2	6	5
Werneck.	1859/60	33	28	20	24	53	52	105	10	11	19	24	24	11	—	6
	1860/61	26	32	25	25	51	57	108	14	10	21	31	13	13	3	3
Klingenmünster.	1859/60	15	21	23	29	38	50	88	15	23	14	23	2	—	7	4
	1860/61	14	23	17	34	31	57	88	12	21	12	33	4	—	3	3
München.	1859/60	—	—	41	35	41	35	76	19	9	6	9	3	5	13	12
	1860/61	34	28	36	32	70	60	130	36	24	12	12	10	14	12	10
Sämmtliche Kreis-Irrenanstalten.	1859/60	146	131	157	156	303	287	590	86	92	82	108	49	19	86	68
	1860/61	168	170	174	169	342	339	681	125	106	91	145	50	31	76	57

Name der Anstalt.	Jahre.	Lebensalter der Kranken. unter 20 Jahren. M.	W.	20—30 Jahre. M.	W.	30—40 Jahre. M.	W.	40—50 Jahre. M.	W.	50—60 Jahre. M.	W.	60—70 Jahre. M.	W.	über 70 Jahren. M.	M.
Erlangen.	1859/60	3	1	6	16	16	16	9	7	7	9	3	2	1	—
	1860/61	8	4	11	16	17	16	9	11	5	4	2	2	—	—
Irsee.	1859/60	4	5	21	15	31	21	22	20	8	7	1	1	1	—
	1860/61	4	4	18	13	26	20	22	14	6	9	2	2	1	—
Karthaus-Prüll.	1859/60	4	4	5	9	16	10	15	8	5	3	2	3	—	—
	1860/61	4	1	5	15	24	14	8	7	8	2	1	4	—	—
Werneck.	1859/60	2	6	14	19	15	9	11	8	8	5	—	4	3	1
	1860/61	1	6	19	19	13	17	8	6	5	6	2	3	3	—
Klingenmünster.	1859/60	2	7	11	13	10	15	7	9	6	5	2	1	—	—
	1860/61	3	7	10	13	7	18	6	10	3	7	1	2	1	—
München.	1859/60	6	—	10	8	12	11	8	12	5	3	—	1	—	—
	1860/61	10	2	16	11	21	17	13	23	7	6	3	1	—	—
Sämmtliche Kreis-Irrenanstalten.	1859/60	21	22	64	78	95	81	72	58	37	34	9	13	5	1
	1860/61	30	25	82	89	113	103	66	77	36	32	10	13	5	—

Name der Anstalt.	Jahre.	Dauer der Krankheit im Ganzen. bis 3 Mon. M.	W.	3—6 Mon. M.	W.	6—12 Mon. M.	W.	1—2 Jahre. M.	W.	2—5 Jahre. M.	W.	5—10 Jahre. M.	W.	über 10 J. M.	W.
Erlangen.	1859/60	3	2	3	6	4	7	7	15	15	7	8	6	5	8
	1860/61	6	4	5	4	4	9	14	17	12	7	6	6	5	6
Irsee.	1859/60	—	4	4	2	10	11	36	19	18	24	11	6	9	3
	1860/61	4	1	6	4	20	18	26	22	11	13	6	2	6	2
Karthaus-Prüll.	1859/60	—	1	6	2	12	9	12	16	11	8	6	1	—	—
	1860/61	9	3	4	6	15	12	9	8	8	12	3	2	2	—
Werneck.	1859/60	1	2	4	6	11	6	12	18	11	10	10	7	4	3
	1860/61	—	3	—	2	15	11	15	20	15	16	3	3	3	2
Klingenmünster.	1859/60	1	1	8	13	7	12	9	12	8	10	3	1	2	1
	1860/61	2	1	5	11	9	17	11	15	2	11	1	2	1	—
München.	1859/60	3	3	2	1	10	6	4	4	11	11	4	6	7	4
	1860/61	10	6	8	6	14	17	5	5	15	12	9	8	9	6
Sämmtliche Kreis-Irrenanstalten.	1859/60	12	10	29	32	64	58	70	87	67	59	37	23	24	18
	1860/61	27	21	26	31	67	77	90	84	70	82	33	27	29	17

Name der Anstalt.	Jahre.	Rückfällige. M.	W.	Erbliche Krankheit. M.	W.	Familien-Verhältnisse. ledig. M.	W.	verheir. oder verwittwet. M.	W.	Bewohner der Städte. M.	W.	des Landes. M.	W.
Erlangen.	1859/60	2	7	14	11	27	29	18	22	27	34	18	17
	1860/61	9	9	17	24	36	33	16	20	25	37	27	16
Irsee.	1859/60	5	4	35	29	63	38	25	31	35	29	53	40
	1860/61	1	1	29	33	53	34	26	28	34	26	45	36
Karthaus-Prüll.	1859/60	14	5	17	11	27	26	20	11	18	14	29	23
	1860/61	15	12	11	9	31	31	19	12	15	22	35	21
Werneck.	1859/60	11	16	13	16	37	30	16	22	31	28	22	24
	1860/61	10	20	12	10	37	32	14	25	20	33	31	24
Klingenmünster.	1859/60	13	13	17	18	23	25	15	25	13	23	25	27
	1860/61	12	15	13	19	21	28	10	29	12	27	19	30
München.	1859/60	19	9	17	7	32	21	9	14	20	17	21	18
	1860/61	27	16	26	23	54	36	16	24	34	28	36	32
Sämmtliche Kreis-Irrenanstalten.	1859/60	51	51	107	96	199	165	104	122	143	142	160	145
	1860/61	78	76	114	114	242	198	100	141	141	176	201	163

Tab. Vb. Uebersicht der Heil-Ergebnisse.

Name der Anstalt.	Jahre.	Genesen. Tobsucht. M.	W.	Schwermuth. M.	W.	Wahnsinn. M.	W.	Verrücktheit. M.	W.	Im Ganzen. M.	W.	S.
Erlangen.	1859/60	2	8	1	4	—	—	—	—	3	12	15
	1860/61	5	4	2	1	2	—	—	—	9	5	14
Irsee.	1859/60	8	8	4	5	—	—	—	1	12	14	26
	1860/61	6	5	5	3	—	—	4	—	15	8	23
Karthaus-Prüll.	1859/60	9	4	2	1	—	—	—	—	11	5	16
	1860/61	5	8	4	9	2	—	1	2	12	19	31
Werneck.	1859/60	1	2	2	5	2	1	—	—	5	8	13
	1860/61	4	7	7	8	—	—	—	—	11	15	26
Klingenmünster.	1859/60	4	7	3	7	1	—	2	—	10	14	24
	1860/61	5	6	1	12	1	—	—	—	7	18	25
München.	1859/60	2	1	1	3	—	—	—	—	3	4	7
	1860/61	14	5	3	2	1	1	—	—	18	8	26
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	26	30	13	25	3	1	2	1	44	57	101
	1860/61	39	35	22	35	6	1	5	2	72	73	145

Name der Anstalt.	Jahre.	Gebessert. Tobsucht. M.	W.	Schwermuth. M.	W.	Wahnsinn. W.	W	Verrücktheit. M.	W.	Im Ganzen. M.	W.	S.
Erlangen.	1859/60	1	3	1	—	2	—	4	4	8	7	15
	1860/61	4	2	—	3	—	1	3	2	7	8	15
Irsee.	1859/60	5	1	3	3	1	—	—	2	9	6	15
	1860/61	—	2	4	1	—	—	3	2	7	5	12
Karthaus-Prüll.	1859/60	2	—	1	2	—	—	—	—	3	2	5
	1860/61	—	1	—	1	—	—	—	1	—	3	3
Werneck.	1859/60	1	—	4	1	3	—	—	1	8	2	10
	1860/61	2	—	2	3	1	1	—	—	5	4	9
Klingenmünster.	1859/60	1	—	—	1	—	—	1	—	2	1	3
	1860/61	1	2	3	6	—	—	1	—	5	8	13
München.	1859/60	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	2
	1860/61	3	—	—	1	2	—	1	—	6	1	7
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	10	4	9	7	6	1	6	7	31	19	50
	1860/61	10	7	9	15	3	2	8	5	30	29	59

Name der Anstalt.	Jahre.	Entlassen ohne Erfolg. Tobsucht. M.	W.	Schwermuth. M.	W.	Wahnsinn. M.	W	Verrücktheit. M.	W.	Im Ganzen. M.	W.	S.
Erlangen.	1859/60	1	—	2	1	—	—	1	—	4	1	5
	1860/61	—	1	—	2	2	—	2	1	4	4	8
Irsee.	1859/60	2	1	4	4	—	—	7	7	13	12	25
	1860/61	—	1	—	1	1	—	—	—	1	2	3
Karthaus-Prüll.	1859/60	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	2
	1860/61	—	—	1	—	1	—	1	—	3	—	3
Werneck.	1859/60	—	—	—	1	1	1	—	—	1	2	3
	1860/61	—	—	2	4	3	1	—	—	5	5	10
Klingenmünster.	1859/60	—	—	1	1	—	—	—	1	1	2	3
	1860/61	—	—	1	2	—	—	—	1	1	3	4
München.	1859/60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1860/61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	3	1	7	7	2	1	9	8	21	17	38
	1860/61	—	2	4	9	7	1	3	2	14	14	28

Name der Anstalt.	Jahre.	Gestorben. Tobsucht. M.	W.	Schwermuth. M.	W.	Wahnsinn. M.	W.	Verrücktheit. M.	W.	Im Ganzen. M.	W.	S.	In die Pflege-Abtheilung versetzt. M.	W.	S.	Bestand am Schlusse des Jahres. M.	W.	S.
Erlangen.	1859/60	—	1	2	—	—	—	—	—	2	1	3	—	—	—	28	30	58
	1860/61	2	—	2	—	—	—	1	—	5	—	5	—	—	—	27	36	63
Irsee.	1859/60	2	1	1	1	—	—	2	1	5	3	8	—	—	—	49	34	83
	1860/61	—	—	—	1	4	—	1	1	5	2	7	—	—	—	51	45	96
Karthaus-Prüll.	1859/60	1	—	1	1	—	—	1	—	3	1	4	6	9	15	22	20	42
	1860/61	—	1	3	—	—	—	1	—	4	1	5	7	6	13	24	14	38
Werneck.	1859/60	—	—	1	2	—	—	—	—	1	2	3	16	6	22	22	32	54
	1860/61	1	1	2	—	—	—	—	—	3	1	4	—	6	6	27	26	53
Klingenmünster.	1859/60	1	1	2	—	—	—	—	—	3	1	4	8	8	16	14	23	37
	1860/61	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	8	10	15	20	35
München.	1859/60	1	1	1	1	—	—	1	—	3	2	5	—	—	—	24	28	52
	1860/61	1	—	2	1	—	—	2	1	5	2	7	9	14	23	32	35	67
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	5	4	8	5	—	—	4	1	17	10	27	30	23	53	159	167	326
	1860/61	5	2	9	2	4	—	5	2	23	6	29	18	34	52	176	176	352

Gesammtzahl der Kranken.

Name der Anstalt	Jahre	[illegible]
Erlangen.	1859/60 1880/81	[illegible]
Irsee.	1859/60 1880/81	[illegible]
Karthaus-Prüll.	1859/60 1880/81	[illegible]
Werneck.	1859/60 1880/81	[illegible]
Klingenmünster.	1859/60 1880/81	[illegible]
München.	1859/60 1880/81	[illegible]
Sämmtliche Kreis-Irrenanstalten.	1859/60 1880/81	[illegible]

Gewerbe [illegible]

Name der Anstalt	Jahre	[illegible]
Erlangen.	1859/60 1880/81	[illegible]

C. Pflege-Abtheilung. Tab. VI a. Uebersicht des Standes der Pflege-Abtheilung.

Name der Anstalt.	Jahre.	Gesammtzahl der Kranken.*) vom älteren Bestande. M.	W.	vom neuen Zugange. M.	W.	Im Ganzen. M.	W.	S.	Krankheits-Formen. Tobsucht. M.	W.	Schwermuth. M.	W.	Wahnsinn. M.	W.	Verrücktheit. M.	W.	Angeb. Blödsinn. M.	W.	Nachentstand. Blödsinn. M.	W.
Erlangen.	1859/60	70	70	11	8	81	78	159	1	5	—	5	5	7	42	34	3	3	30	24
	1860/61	69	71	9	11	78	82	160	3	6	—	5	—	7	40	33	3	4	32	27
Irsee.	1859/60	55	55	5	4	60	59	119	2	6	1	2	5	—	37	37	1	—	14	14
	1860/61	45	47	8	6	53	53	106	1	6	1	—	7	1	28	32	1	1	15	13
Karthaus-Prüll.	1859/60	55	42	10	13	65	55	120	3	3	—	—	6	1	27	24	4	—	25	27
	1860/61	55	51	23	8	78	59	137	4	4	4	4	15	2	28	22	3	—	24	27
Werneck.	1859/60	75	58	46	23	121	81	202	12	5	3	1	19	5	36	36	1	—	50	34
	1860/61	97	67	16	15	113	82	195	8	5	4	1	16	6	39	36	1	1	45	33
Klingenmünster.	1859/60	70	74	30	24	100	98	198	9	16	1	6	1	—	37	33	2	1	50	42
	1860/61	90	86	38	33	128	119	247	9	18	2	6	2	—	44	36	4	1	67	58
München.	1859/60	—	—	61	50	61	50	111	1	3	—	—	—	—	25	20	1	3	34	24
	1860/61	56	48	26	21	82	69	151	—	—	—	—	—	—	36	36	3	3	43	30
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	325	299	163	122	488	421	909	28	38	5	14	36	13	204	184	12	7	203	165
	1860/61	412	370	120	94	532	464	996	25	39	11	16	40	16	215	195	15	10	226	188

Name der Anstalt.	Jahre.	Lebensalter der Kranken. unter 20 Jahren. M.	W.	20—30 Jahre. M.	W.	30—40 Jahre. M.	W.	40—50 Jahre. M.	W.	50—60 Jahre. M.	W.	60—70 Jahre. M.	W.	über 70 Jahren. M.	W.	Dauer der Krankheit im Ganzen. bis 6 Mon. M.	W.	6—12 Mon. M.	W.
Erlangen.	1859/60	—	—	8	6	30	24	25	23	12	19	6	5	—	1	2	1	2	—
	1860/61	—	—	7	4	29	26	26	21	12	22	4	5	—	4	1	—	1	4
Irsee.	1859/60	1	—	17	6	19	20	15	21	6	9	2	3	—	—	—	—	—	—
	1860/61	1	—	15	5	18	16	13	21	4	8	1	3	1	—	1	—	3	1
Karthaus-Prüll.	1859/60	2	—	8	8	16	19	19	9	17	10	3	7	—	2	—	—	1	—
	1860/61	1	—	11	8	22	17	22	13	19	12	3	7	—	2	2	—	1	—
Werneck.	1859/60	—	1	21	9	39	31	25	20	22	13	11	4	3	3	2	—	1	—
	1860/61	1	2	16	8	37	32	27	20	23	15	6	3	3	2	—	—	—	—
Klingenmünster.	1859/60	2	—	10	13	32	21	37	32	14	27	5	4	—	1	—	—	5	2
	1860/61	2	2	17	16	35	28	47	38	22	27	5	8	—	—	4	1	1	—
München.	1859/60	1	1	6	4	20	9	21	18	10	10	1	6	2	2	6	1	2	1
	1860/61	2	1	10	5	33	16	27	26	8	15	1	4	1	2	5	2	5	2
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	6	2	70	46	156	124	142	123	81	88	28	29	5	9	10	2	11	3
	1860/61	7	5	76	46	174	135	162	139	88	99	20	30	5	10	13	3	11	7

Name der Anstalt.	Jahre.	Dauer der Krankheit im Ganzen. 1—2 Jahre. M.	W.	2—5 Jahre. M.	W.	5—10 Jahre. M.	W.	über 10 J. M.	W.	Rückfällige. M.	W.	Erbliche Krankheit. M.	W.	Familien-Verhältnisse. ledig. M.	W.	verheir. oder verwittwet. M.	W.	Bewohner der Städte. M.	W.	des Landes. M.	W.
Erlangen.	1859/60	12	5	14	10	14	27	37	35	2	7	21	22	57	50	24	28	46	51	35	27
	1860/61	11	5	9	9	19	28	37	36	3	10	21	22	55	48	23	34	42	48	36	34
Irsee.	1859/60	1	—	13	4	21	13	25	42	5	2	18	14	44	39	16	20	36	43	24	16
	1860/61	1	1	9	3	17	11	22	37	5	2	15	14	40	35	13	18	29	35	24	18
Karthaus-Prüll.	1859/60	4	2	12	10	14	23	34	20	7	4	18	20	54	39	11	16	30	30	35	25
	1860/61	9	4	14	11	15	17	37	27	8	3	21	19	62	43	16	16	35	29	43	30
Werneck.	1859/60	13	3	29	14	44	34	32	30	22	14	28	25	91	45	30	36	40	34	81	47
	1860/61	6	1	30	13	44	33	33	35	16	11	30	28	84	48	29	34	31	37	82	45
Klingenmünster.	1859/60	11	5	23	32	18	20	43	39	14	16	27	37	63	52	37	46	38	42	62	56
	1860/61	9	7	30	30	26	26	58	55	16	16	33	43	84	66	44	53	52	51	76	68
München.	1859/60	3	—	4	5	19	18	27	25	4	10	14	15	39	28	22	22	30	22	31	28
	1860/61	7	2	11	11	23	22	31	30	6	12	18	20	56	41	26	28	44	35	38	34
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	44	15	95	75	130	135	198	191	54	53	126	133	348	253	140	168	220	222	268	199
	1860/61	43	20	103	77	144	137	218	220	54	54	138	146	381	281	151	183	233	235	299	229

Tab. VI b. Entlassungen, Todesfälle und Bestand am Schlusse des Jahres.

Name der Anstalt.	Jahre.	Entlassen. Tobsucht. M.	W.	Schwermuth. M.	W.	Wahnsinn. M.	W.	Verrücktheit. M.	W.	Angebor. Blödsinn. M.	W.	Nachentst. Blödsinn. M.	W.	Im Ganzen. M.	W.	S.
Erlangen.	1859/60	—	—	—	2	—	—	6	3	—	—	2	1	8	6	14
	1860/61	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	1	4	5
Irsee.	1859/60	1	—	—	2	—	—	10	5	—	—	1	—	12	7	19
	1860/61	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	4	—	4
Karthaus-Prüll.	1859/60	1	1	—	—	1	—	1	3	—	—	—	—	3	4	7
	1860/61	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Werneck.	1859/60	1	2	—	—	1	—	3	3	—	—	2	2	7	7	14
	1860/61	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	2	1	6	2	8
Klingenmünster.	1859/60	—	1	—	—	—	—	1	2	1	—	1	1	3	4	7
	1860/61	—	1	1	2	—	—	4	2	—	—	7	—	12	5	17
München.	1859/60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
	1860/61	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	3	—	4	1	5
Sämmtliche Kreis-Irrenanstalten.	1859/60	3	4	—	4	2	—	21	16	1	—	7	4	34	28	62
	1860/61	—	1	2	2	1	—	11	5	1	—	13	4	28	12	40

Name der Anstalt.	Jahre.	Gestorben. Tobsucht. M.	W.	Schwermuth. M.	W.	Wahnsinn. W.	W.	Verrücktheit. M.	W.	Angebor. Blödsinn. M.	W.	Nachentst. Blödsinn. M.	W.	Im Ganzen. M.	W.	S.
Erlangen.	1859/60	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	8	2	9	5	14
	1860/61	1	—	—	1	—	—	2	—	—	—	4	6	7	7	14
Irsee.	1859/60	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	2	3	5	8
	1860/61	—	2	—	—	6	1	2	3	—	—	2	—	10	6	16
Karthaus-Prüll.	1859/60	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	4	—	7	—	7
	1860/61	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	3	1	6	1	7
Werneck.	1859/60	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	12	5	13	7	20
	1860/61	2	—	—	—	1	—	—	1	1	—	5	2	9	3	12
Klingenmünster.	1859/60	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	6	6	7	8	15
	1860/61	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	5	3	7	4	11
München.	1859/60	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	2	4	2	6
	1860/61	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	6	4	8	6	14
Sämmtliche Kreis-Irrenanstalten.	1859/60	2	1	—	—	5	—	4	9	1	—	31	17	43	27	70
	1860/61	3	2	—	1	9	1	8	7	2	—	25	16	47	27	74

Name der Anstalt.	Jahre.	Bestand am Schlusse des Jahres. Tobsucht M.	W.	Schwermuth. M.	W.	Wahnsinn. M.	W.	Verrücktheit. M.	W.	Angebor. Blödsinn. M.	W.	Nachentst. Blödsinn. M.	W.	Im Ganzen. M.	W.	S.
Erlangen.	1859/60	1	4	—	3	5	7	35	29	3	3	20	21	64	67	131
	1860/61	2	6	—	4	—	7	37	32	3	4	28	18	70	71	141
Irsee.	1859/60	1	6	1	—	2	—	27	29	1	—	13	12	45	47	92
	1860/61	1	4	—	—	—	—	25	29	1	1	12	13	39	47	86
Karthaus-Prüll.	1859/60	1	2	—	—	4	1	26	21	3	—	21	27	55	51	106
	1860/61	4	4	4	4	13	2	28	22	1	—	21	26	71	58	129
Werneck.	1859/60	11	3	3	1	17	5	33	31	1	—	36	27	101	67	168
	1860/61	6	5	4	1	15	6	35	34	—	1	38	30	98	77	175
Klingenmünster.	1859/60	9	15	1	6	1	—	35	29	1	1	43	35	90	86	176
	1860/61	9	17	1	4	2	—	38	33	4	1	55	55	109	110	219
München.	1859/60	—	3	—	—	—	—	23	20	1	3	32	22	56	48	104
	1860/61	—	—	—	—	—	—	33	33	3	3	34	26	70	62	132
Sämmtliche Kreis-Irrenanstalten.	1859/60	23	33	5	10	29	13	179	159	10	7	165	144	411	366	777
	1860/61	22	36	9	13	30	15	196	183	12	10	188	168	457	425	882

*) Mit den aus der Heilanstalt in die Pflegeabtheilung Versetzten.

Tab. VII. Zusammenstellung der Heilergebnisse in sämmtlichen Kreisirrenanstalten.

Name der Anstalt	Jahre	Anzahl der sämmtlichen Verpflegten			Anzahl der Heilinge (wahrscheinl. u. nichtwahrscheinl. Heilbaren)			Genesen: Zahl der Genesenen			Genesen: In Procenten der Verpflegten			Genesen: In Procenten der Heilinge		
		M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.
Erlangen.	1859/60	126	129	255	45	51	96	3	12	15	2,38	9,30	5,88	6,67	23,53	15,62
	1860/61	130	135	265	52	53	105	9	5	14	6,92	3,70	5,28	17,31	9,44	13,33
Irsee.	1859/60	148	128	276	99	71	170	12	14	26	8,11	10,94	9,42	12,12	19,72	15,29
	1860/61	132	115	247	80	62	142	15	8	23	11,36	6,96	9,31	18,75	12,90	16,20
Karthaus-Prüll.	1859/60	106	83	189	41	36	77	11	5	16	10,38	6,02	8,46	26,83	13,89	20,78
	1860/61	121	96	217	65	50	115	12	19	31	9,92	19,79	14,28	18,46	38,00	26,96
Werneck.	1859/60	158	127	285	63	36	99	5	8	13	3,16	6,30	4,56	7,94	22,22	13,13
	1860/61	164	133	297	51	51	102	11	15	26	6,71	11,28	8,75	21,57	29,41	25,49
Klingenmünster.	1859/60	130	140	270	38	50	88	10	14	24	7,70	10,00	8,89	26,32	28,00	27,27
	1860/61	157	168	325	31	57	88	7	18	25	4,46	10,71	7,69	22,58	31,58	28,41
München.	1859/60	102	85	187	41	35	76	3	4	7	2,94	4,71	3,74	7,32	11,43	9,21
	1860/61	143	115	258	70	60	130	18	8	26	12,59	6,95	10,08	25,56	13 33	20,00
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	770	692	1,462	327	279	606	44	57	101	5,71	8,24	6,91	13,45	20,43	16,67
	1860/61	847	762	1,609	349	333	682	72	73	145	8,50	9,58	9,01	20,63	21,92	21,26

Name der Anstalt	Jahre	Gebessert: Zahl der Gebesserten			Gebessert: In Procenten der Verpflegten			Gebessert: In Procenten der Heilinge			Heilerfolge im Ganzen: Zahl der Heilerfolge			Heilerfolge im Ganzen: In Procenten der Verpflegten			Heilerfolge im Ganzen: In Procenten der Heilinge		
		M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.
Erlangen.	1859/60	8	7	15	6,35	5,43	5,88	17,78	13,72	15,62	11	19	30	8,73	14,73	11,76	24,45	37,25	31,24
	1860/61	7	8	15	5,38	5,93	5,66	13,46	15,09	14,29	16	13	29	12,30	9,63	10,94	30,77	24,53	27,62
Irsee.	1859/60	9	6	15	6,08	4,69	5,43	9,09	8,45	8,82	21	20	41	14,19	15,63	14,85	21,21	28,17	24,11
	1860/61	7	5	12	5,30	4,35	4,86	8,74	8,07	8,45	22	13	35	16,66	11,31	14,17	27,49	20,97	24,65
Karthaus-Prüll.	1859/60	3	2	5	2,83	2,41	2,65	7,32	5,50	6,49	14	7	21	13,21	8,43	11,11	34,15	19,39	27,27
	1860/61	—	3	3	—	3,12	1,38	—	6,00	2,61	12	22	34	9,92	22,91	15,66	18,46	44,00	29,57
Werneck.	1859/60	8	2	10	5,06	1,57	3,51	12,70	5,55	10,10	13	10	23	8,22	7,87	8,07	20,64	27,77	23,58
	1860/61	5	4	9	3,05	3,01	3,03	9,80	7,84	8,82	16	19	35	9,76	14,29	11,78	31,37	37,25	34,31
Klingenmünster.	1859/60	2	1	3	1,54	0,71	1,11	5,26	2,00	3,41	12	15	27	9,24	10,71	10,00	31,58	30,00	30,68
	1860/61	5	8	13	3,18	4,76	4,00	16,13	14,03	14,77	12	26	38	7,64	15,47	11,69	38,71	45,61	43,18
München.	1859/60	1	1	2	0,98	1,17	1,07	2,44	2,86	2,63	4	5	9	3,92	5,88	4,81	9,76	14,29	11,84
	1860/61	6	1	7	4,20	0,86	2,71	8,56	1,67	5,38	24	9	33	16,79	7,81	12,79	34 12	15,00	25,38
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	31	19	50	4,03	2,74	3,42	9,48	6,81	8,25	75	76	151	9,74	10,98	10,33	22,93	27,24	24,92
	1860/61	30	29	59	3,54	3,80	3,67	8,60	8,71	8,65	102	102	204	12,04	13,38	12,68	29,23	30,63	29,91

Name der Anstalt	Jahre	Ohne Erfolg entlassen: Zahl der Entlassenen			Ohne Erfolg entlassen: In Proc. der Verpflegten			Gestorben im Ganzen (Heilinge und Pfleglinge): Zahl der Gestorbenen			Gestorben im Ganzen: In Proc. der Verpflegten		
		M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.
Erlangen.	1859/60	4	1	5	3,17	0,78	1,96	11	6	17	8,73	4,65	6,67
	1860/61	4	4	8	3,08	2,96	3,02	12	7	19	9,23	5,18	7,17
Irsee.	1859/60	13	12	25	8,78	9,37	9,06	8	8	16	5,40	6,25	5,80
	1860/61	1	2	3	0,76	1,74	1,21	15	8	23	11,36	6,96	9,31
Karthaus-Prüll.	1859/60	2	—	2	1,88	—	1,06	10	1	11	9,43	1,20	5,82
	1860/61	3	—	3	2,48	—	3,38	10	2	12	8,26	2,08	5,53
Werneck.	1859/60	1	2	3	0,63	1,58	1,05	14	9	23	8,86	7,09	8,07
	1860/61	5	5	10	3,05	3,76	3,37	12	4	16	7,82	3,01	5,39
Klingenmünster.	1859/60	1	2	3	0,77	1,43	1,11	10	9	19	7,70	6,43	7,04
	1860/61	1	3	4	0,64	1,79	1,23	8	4	12	5,10	2,38	3,69
München.	1859/60	—	—	—	—	—	—	7	4	11	6,86	4,71	5,88
	1860/61	—	—	—	—	—	—	13	8	21	9,09	6,95	8,14
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	21	17	38	2,73	2,46	2,60	60	37	97	7,79	5,35	6,63
	1860/61	14	14	28	1,65	1,84	1,74	70	33	103	8,26	4,33	6,40

Tab. VIII. Verwaltungsausweis sämmtlicher Kreisirrenanstalten.

Name der Anstalt.	Jahre.	Vertheilung des Bevölkerungsstandes in die Verpflegsklassen und Betrag der Verpflegungsgelder.																																								Gesammt-Betrag der Verpflegungs-gelder.		Sonstig. Einnahms-Titel.		Gesammt-summe der Einnahmen.		Gesammt-summe der Ausgaben.	
		a) Aus dem eigenen Kreise.																b) Aus den übrigen Kreisen Bayerns.												c) Vom Auslande.																			
		I. Klasse.				II. Klasse.				III. Klasse a.*)				III. Klasse b. **)				I. Klasse.				II. Klasse.				III. Klasse.				I. Klasse.				II. Klasse.				III. Klasse.											
		Bevölkerungs-stand.		Verpflegs-gelder.		Bevölkerungs-stand.		Verpflegs-gelder.		Bevölkerungs-stand.		Verpflegs-gelder.		Bevölkerungs-stand.		Verpflegs-gelder.		Bevölkerungs-stand.		Verpflegs-gelder.		Bevölkerungs-stand.		Verpflegs-gelder.		Bevölkerungs-stand.		Verpflegs-gelder.		Bevölkerungs-stand.		Verpflegs-gelder.		Bevölkerungs-stand.		Verpflegs-gelder.		Bevölkerungs-stand.		Verpflegs-gelder.									
		M.	W.	fl.	kr.	M.	W.	fl.	kr.	M.	W.	fl.	kr.	M.	W.	fl.	kr.	M.	W.	fl.	kr.	M.	W.	fl.	kr.	M.	W.	fl.	kr.	M.	W.	fl.	kr.	M.	W.	fl.	kr.	M.	W.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr	fl.	kr.	fl.	kr.
Erlangen.	1859/60	4	1	1,641	36	5	6	3,185	—	22	19	6,192	54	50	57	14,196	6	1	2	3,160	30	3	1	2,687	18	5	7	1,894	—	1	1	672	—	1	1	452	24	1	1	274	12	34,356	—	14,310	47	48,666	47	46,065	41
	1860/61	3	3	2,635	12	4	5	4,100	—	21	25	6,911	33	58	65	14,575	27	1	2	1,831	30	3	2	1,928	18	5	4	2,205	—	1	—	611	12	—	—	643	12	1	1	488	24	35,929	48	11,243	12	47,173	—	46,686	22
Irsee.	1859/60	3	—	1,062	27	11	8	4,694	54	49	32	8,254	39	48	54	11,742	54	2	4	2,059	52	9	8	3,331	8	30	22	3,849	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34,995	44	32,935	35	67,931	19	52,744	7
	1860 61	3	2	642	16	11	7	4,386	20	51	34	8,746	22	60	57	13,595	51	1	2	1,577	38	4	4	2,973	4	5	7	1,548	22	—	—	—	—	—	1	68	24	—	—	—	—	33,536	17	30,996	17	64,532	34	53,081	34
Karthaus-Prüll.	1859/60	—	4	1,490	24	6	12	3,468	—	23	23	4,933	12	51	32	9,053	27	3	1	1,255	30	6	3	2,295	—	17	7	2,293	39	—	—	—	—	—	1	366	—	—	—	—	—	25,155	12	24,236	34	49,391	46	50,272	7
	1860/61	—	3	1,314	—	2	15	3,056	48	25	24	5,092	48	58	39	9,590	21	3	1	1,617	18	6	3	2,349	54	28	9	3,686	24	—	—	—	—	—	1	365	—	—	—	—	—	27,072	33	16,972	56	44,045	29	34,739	54
Werneck.	1859/60	8	8	5,984	33	20	16	7,407	51	49	43	9,520	27	38	28	7,434	4	6	1	2,600	33	5	1	1,186	40	20	15	4,504	42	6	5	4,689	7	6	7	3,528	16	—	3	489	—	47,345	13	43,319	2	90,664	15	92,629	10
	1860/61	7	9	5,820	14	18	18	7,636	49	58	46	11,583	46	36	33	8,645	30	5	—	2,835	—	5	—	1,618	12	17	10	3,828	20	9	8	6,285	53	9	5	3,487	38	—	2	546	—	52,287	22	42,011	48	94,299	10	113,188	59
Klingenmünster.	1859/60	6	6	3,308	53	7	7	2,870	19	17	14	2,376	18	96	114	4,652	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	58	28	2	2	2,694	50	1	1	347	33	—	—	—	—	16,308	32	32,795	14	49,103	46	49,075	33
	1860/61	5	6	3,527	56	9	13	3,422	12	23	20	3,589	10	120	125	5,568	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	3,804	44	3	3	1,229	36	—	—	—	—	21,141	51	36,383	4	57,524	55	57,524	55
München.	1859/60	4	5	3,034	24	15	3	3,257	—	21	16	3,362	51	55	56	11,495	36	—	1	28	48	1	2	550	48	4	3	933	36	—	—	—	—	1	—	154	30	—	—	—	—	22,817	33	28,764	32	51,582	5	51,190	32
	1860/61	3	8	4,407	12	20	7	6,327	—	43	22	6,755	24	64	66	15,358	—	1	1	284	48	3	3	1,557	36	8	8	1,772	24	1	—	41	48	—	1	36	48	—	—	—	—	36,541	—	40,064	20	76,605	20	69,726	15
Sämmtliche Kreisirrenanstalten.	1859/60	25	24	16,522	17	64	52	24,883	4	181	147	34,640	21	338	341	58,574	18	12	9	9,105	13	24	15	10,050	54	77	54	13,534	15	9	8	8,055	57	9	10	4,848	43	2	4	763	12	180,978	14	176,361	44	357,339	58	341,977	10
	1860/61	21	31	18,346	50	64	65	28,929	9	221	171	42,679	3	396	385	67,333	22	11	6	8,146	14	21	12	10,427	4	63	38	13,040	30	13	14	10,743	37	12	11	5,830	38	1	3	1,034	24	206,508	51	177,671	37	384,180	28	383,947	59

*) III Kl. a. aus eigenen Mitteln, b. aus öffentlichen Fonds.

**) Die Pfleglinge IV. Kl. der Irrenanstalt Klingenmünster wurden in die III. Kl. b. eingereiht.

C.

Sanitäts-Verwaltung

in den

Strafanstalten.

I. Strafanstalt München.

1859/60. Vom Vorjahre verblieben 17 Kranke, der neue Zugang betrug 378, die Gesammtsumme demnach 395. Hievon litten an internen Krankheitsformen 327, an chirurgischen 57, an Krätze und chronischen Hautkrankheiten 11. Außerdem wurden noch viele Kranke ambulatorisch behandelt.

Auch das Jahr 1859/60 war, wie das unmittelbar vorhergehende, hinsichtlich der Morbilität und Mortalität ein äußerst günstiges. Nur 395 Kranke kamen zur Behandlung, nur 32 Eckrankte erlagen dem Tode, ungeachtet die Strafbevölkerung meistens einen Gesammtbestand von mehr als 610 Köpfen repräsentirte. Hausarzt Dr. Wolfring glaubt, daß diese günstigen Krankheits- und Sterblichkeitsverhältnisse größtentheils in nachstehenden Ursachen begründet seien: 1) das abgewichene Jahr war überhaupt, auch außer der Strafanstalt, ein dem menschlichen Leben sehr günstiges; 2) die Einlieferungen der Gefangenen waren viel weniger zahlreich als in früheren Jahren (während sonst im jährlichen Durchschnitt über 300 Individuen eingeliefert wurden, worunter nahezu der 6. Theil krank war, betrug diese Zahl im abgewichenen Jahre nur 47, worunter 7 Kranke waren); 3) das ganze Strafhaus-Regime hat sich zum Vortheil für die Salubritäts-Verhältnisse der Anstalt geändert, indem nun auffallend weniger Bestrafungen durch Kostentziehung, Dunkelarrest, Krummschließen u. s. w. vorkommen; 4) die Diätetik ist durch Gewährung von Bier, Milch und Eiern für die Erkrankten wesentlich aufgebessert; auch scheint der häufige Gebrauch des Leberthranes, an die ambulanten Kranken abgegeben, günstige Rückwirkung zu äußern.

Hinsichtlich der Erkrankungen der in der Kranken-Abtheilung Aufgenommenen ist Folgendes zu bemerken: An Diarrhö erkrankten nur 32 (gegen 44 nach 14jähriger Durchschnittsberechnung), an Wassersucht nur 7 (gegen 26), an Lungenschwindsucht 47 (gegen 49), an Lungencatarrh 32 (gegen 16), an Scorbut 19 (gegen mehr als 100), an Typhus 8 (gegen 1), an Wechselfieber 9 (gegen 11). Die Lungensucht blieb sich sehr constant, während in den meisten übrigen Erkrankungsformen mehr oder minder bedeutende Abweichungen sichtbar sind. Auf Mai und Juli trafen die meisten Krankenzugänge, nach früheren Durchschnittsberechnungen auf die Monate Juni und Juli; die geringsten Zugänge trafen auf November und December, wie auch in den früheren Jahrgängen.

Von den 32 **Gestorbenen** erlagen 18 der Lungen- und Darm-Tuberculose, 8 dem Typhus; die übrigen 6 Sterbefälle haben in vereinzelten Ursachen ihren Ursprung, nämlich 1 Fall von Brustwassersucht bei einem 61jährigen sehr herabgekommenen Sträfling, 1 Fall von chronischem Blasenleiden mit Verdickung der Wände und sphacelöser Entartung der Schleimhaut der Blase bei einem 38jährigen Individuum, 1 Fall von Lungenblutung bei einem Phthisiker im vorgerückten Stadium der Krankheit, 1 Fall von Erschöpfung nach Magenblutung in Folge eines Magengeschwüres, 1 Fall von Meningitis in Folge von Caries der Sella turcica, endlich 1 Apoplexie mit folgendem linkseitigen Pleura-Exsudat. Die Lungen- und Darm-Tuberculosen boten nichts Besonderes dar. Typhen kamen von jeher in der Strafanstalt selten vor, was als ein besonderes Glück zu betrachten ist, da ein günstiger Ausgang bei der Constitution der hiesigen Strafhausbevölkerung selten erzielt wird. Ist auch der Typhus überstanden, so tritt die Tuberculose mit Macht hervor und rafft den Reconvalescenten als sichere Beute hinweg.

Die Kosten für Arzneistoffe betrugen 558 fl. 13 kr., per Kopf 1 fl. 25 kr.; die Kosten für Alimente, wozu Bier, Milch, Eier, Kaffee und Citronen gehören, 828 fl. 32 kr., per Kopf 2 fl. 6 kr.; für Blutegel und kleine Ausgaben 95 fl. 30 kr., per Kopf 14½ kr., so daß 1 Kranker durchschnittlich etwa 3 fl. 45 kr. kostete. Die Ausgaben für Medicamente kommen jedoch theilweise auf Rechnung der ambulatorisch behandelten Kranken zu stehen.

1860/61. Im Laufe des Jahres wurden 363 Sträflinge in die Krankenanstalt neu aufgenommen, 26 waren vom Vorjahre verblieben, die Gesammtzahl der in der Anstalt behandelten Kranken belief sich sohin auf 389. Hievon genasen 341, verblieben für das folgende Jahr in Behandlung 20 und starben 28. An Scorbut kamen 83 Krankheitsfälle vor, an Magen- und Darmcatarrhen 81, an Lungentuberculose 47, an Diarrhö 39, an Bronchialcatarrhen 25, an Marasmus 12, an verschiedenen Abscessen 12, an Rheumatismen mit und ohne Fieber 11, an Hydrops und Intermittens je 9, an Icterus und Contusionen je 6, an Colik 5, an Pleuritis, Hydrothorax, gastrischem Fieber und verschiedenen entzündlichen Anschwellungen der Kniegelenke je 4, an Caries, Scrophulose, Anschwellung der Füße und Augenentzündungen je 3, an Halsentzündung, Rothlauf, Urinverhaltung und Verbrennung je 3, an vereinzelten Fällen 18.

Von den 28 **Verstorbenen** litten 15 an Tuberculose, 4 an Wassersucht, meist Folge von Tuberculose oder Scorbut, 1 an Caries, 1 an Magenkrebs, 1 an Marasmus, 1 an einheimischer Cholera, 1 an Gesichtsrose, 1 an Blutschlag, 1 (Phthisiker) an Gehirnentzündung mit Exsudat im Gehirn, 1 an Lungenentzündung und 1 an Lebervereiterung. Hievon wurden 8 erst innerhalb der letzten 3 Jahre eingeliefert. Im Ganzen war die Sterblichkeit im abgeflossenen Etatsjahre wieder relativ eine sehr geringe.

Ambulatorisch wurden 2,277 Fälle behandelt und zwar 1,008 an

verschiedenen Gastricismen, Magen- und Darmcatarrhen, Verstopfungen u. s. w., 190 an Scorbut, 160 an Rheumatismen, 144 an Geschwüren, 53 an Augenentzündungen, 43 an Ohrenflüssen, 36 an Oedemen und 27 an Strumen, dann 616 an Bronchialcatarrhen. Nach Monaten ausgeschieden stellten sich im Ambulatorium vor: 287 im Mai, 259 im Juli, 239 im Juni, 226 im März, 219 im September, 216 im Januar, 201 im August — also in 7 Monaten jeden Monat mehr als 200; in weiteren 3 Monaten mehr als je 100, als: 177 im April, 137 im Februar und 126 im December; nur in 2 Monaten kamen weniger als 100 zur ambulatorischen Behandlung, nämlich 98 im October und 92 im November. Während sich im Mai durchschnittlich täglich 9 vorstellten, meldeten sich im November durchschnittlich täglich nur 3. Magen- und Darmcatarrhe (mit Ausnahme der Diarrhöen) traten am häufigsten in den Monaten Juni und Juli auf, die Diarrhöen erreichten dagegen ihre Höhe in den Monaten December und Januar. Der Scorbut erreichte sein Maximum in den Monaten Juni, Juli und August; Rheumatismen kamen am häufigsten im Juni und Augenentzündungen im Mai zur Behandlung, die Brustcatarrhe dagegen im Januar und März.

Für Medicamente wurde die Summe von 658 fl. 21 kr. verausgabt, was bei 2,277 ambulatorisch behandelten Fällen und bei 389 ins Krankenhaus aufgenommenen Kranken, deren Krankheiten häufig chronisch verliefen, als eine sehr mäßige Ausgabe erscheint.

II. Strafanstalt St. Georgen.

1859/60. Die Gesammtzahl der Erkrankten — mit 9 vom Vorjahre Uebergegangenen — betrug 419. Hievon sind genesen 406, ungeheilt aus der Anstalt entlassen 3, gestorben 7, ins nächste Jahr übergegangen 3. Gestorben sind nur $1,_{20}$ Proc. der Gesammtbevölkerung, $1,_{64}$ Proc. der Durchschnittsbevölkerung und $1,_{67}$ Proc. sämmtlicher Kranken. Es erkrankten im October 28, November 28, December 30, Januar 36, Februar 33, März 46, April 35, Mai 39, Juni 33, Juli 39, August 40, September 26. Darunter waren Recidiven 34. Im Alter von 20—25 Jahren standen 61 Kranke, von 26—30 J. 98, von 31—35 J. 62, von 36—40 J. 63, von 41—50 J. 67, von 51 bis 60 J. 39, über 60 J. 20. Im Zimmer waren beschäftigt 365, im Freien 45. Die Dauer der Gefangenschaft bei der Erkrankung betrug 1 Jahr bei 193 Kranken, 2 Jahre bei 83, 3 J. bei 37, 4 J. bei 37, 5 J. bei 19, über 5 J. bei 41. Je länger also die Haft, desto weniger Erkrankungsfälle, auch abgesehen von dem Umstande, daß die Zahl der kurze Zeit Verhafteten die Zahl der länger Verhafteten bei Weitem überwiegt.

Bezüglich der einzelnen Krankheitsformen ist Folgendes zu bemerken:

An Lungentuberculose erkrankten 44 Individuen (im Vorjahre 35). Hievon standen 19 im Alter von 20—30 Jahren, 12 von 30—40 J. u. 13 waren über 40 J. alt. Die Meisten erkrankten im März, nämlich 9; 13 erkrankten im ersten Jahre der Gefangenschaft, 7 im 2. J., 6 im 3. J., 8 im 4. Jahre, 3 im 5. J. und 7 waren über 5 J. in der Anstalt. Im Zimmer waren beschäftigt 43, im Freien 1. Der rechtzeitige Gebrauch des Leberthrans hat bei den meisten Kranken wo nicht radikale Heilung, doch eine Sistirung des Krankheitsprozesses zuwegegebracht. Von den 44 Tuberculösen sind nur 4 gestorben.

Gastrische Fieber kamen 46 in Behandlung (im Vorjahre 49). Hievon standen im Alter von 20—25 Jahren 11, von 26—30 J. 15, von 31 bis 35 J. 5, von 36—40 J. 7, von 41—50 J. 5, von 51—60 J. 3. Im Zimmer waren beschäftigt 43, im Freien 3. Die Gefangenschaft hatte 1 Jahr gedauert bei 23, 2 Jahre bei 10, über 2 J. bei 13. Ein Fall von Typhus kam nicht vor.

Wechselfieber ergaben sich 17, darunter 9 in den Monaten October bis December, meist Tertianfieber. In derselben Zeit gab es auch viele intermittirende Neuralgien (12).

Die Zahl der an entzündlichen Brustcatarrhen Erkrankten war 27, an catarrhalischer und rheumatischer Diarrhö erkrankten 29, an Rheumatismen (in größerer Bedeutung) 14, an Rheumarthritis 6. Von Darmentzündung war nur 1 Kranker befallen, von Bauchfellentzündung 4, von Brustfellentzündung 1, dagegen 12 an pleuritischen Exsudaten, von denen 8 im ersten Jahre der Gefangenschaft sich befanden. Eine reine Lungenentzündung kam nicht vor. — Augenentzündungen wurden 13 beobachtet; ein sehr exquisiter Fall von Nachtblindheit wurde auch in diesem Jahre wieder mit Chinin geheilt. — Herzkrankheiten gab es verhältnißmäßig wenige: 1 Pericarditis, 5 Hypertrophien und 2 organische Herzfehler (Klappenapparatsfehler); desto auffallender waren 5 Fälle von Myelitis, welche nur den angestrengtesten Heilversuchen — in einem Falle durch 6—8 Mal wiederholte Blutentziehungen längs der Wirbelsäule mittelst Schröpfköpfe und Blutegel — endlich gewichen sind. — Bemerkenswerth waren 2 Fälle von Coxitis, von denen der eine durch Pyämie tödtlich endigte. — Scorbut in schwerer Form kam nicht vor; die leichteren Formen wurden sicher mit rohem Sauerkraut geheilt (1 Handvoll Vormittags per Mann 4—8 Wochen lang). — Chronische Fußgeschwüre kamen nur 8 mal zur Behandlung, Krätze nur 3 mal. — Körperverletzungen in Folge der Beschäftigungsart sind nur sehr wenige vorgekommen: 4 Contusionen am Fuß, 1 Luxation des Humerus und 4 Handwunden, welche sämmtlich geheilt wurden. — Die vorgekommenen chirurgischen Operationen waren: Exstirpation und Excision von Balggeschwülsten meistens am Kopfe, Eröffnung einer Mastdarmfistel, Absceßeröffnungen, Incisionen.

Die Erkrankungsfälle der im Freien beschäftigten Arbeiter verhielten sich zu der Zahl der im Zimmer beschäftigten wie 45:365 oder wie 1:8; dagegen war das Verhältniß sämmtlicher im Freien und im Zimmer beschäftigten Sträflinge wie 89:302 oder wie 1:$3,_4$. Hiebei ist aber zu bemerken, daß solche Sträflinge, für deren Gesundheit die eine oder andere Arbeit nachtheilig war, sofort zu einer anderen Arbeit versetzt wurden, welche ihrer Gesundheit zuträglicher war.

Nach Strafkategorien kamen bei 10 Kettensträflingen 20 Erkrankungen (1:2), bei 55 Zuchthaussträflingen 102 (1:$1,_{85}$), bei 326 Arbeitshaussträflingen 278 (1:$0,_{85}$) vor.

Die Spitalzimmer haben durch einen Neubau eine Vermehrung und zweckmäßige Einrichtung erhalten. Es ist jetzt ein Zimmer für Internisten, ein zweites für gemischte Kranke, ein eigenes Zimmer für Sieche und eine Abtheilung für Syphilitische und Krätzige vorhanden. Alle übrigen Maßregeln in Bezug auf Lüftung der Zimmer, möglichste Freihaltung der Abtritte vor Gerüchen, sofortige Wegbringung der Kübel, der Kehrichtmassen u. s. w. werden exact aufrecht erhalten Auch die Ernährung ist eine ganz zweckmäßige; Klagen über schlechte und ungenügende Kost sind im ganzen Jahre weder bei Kranken, noch bei Gesunden vorgekommen.

Die Todesursachen betreffend, so erlagen 4 der Lungentuberculose, 1 der Pyämie, 1 der Coxitis mit folgender enormer Eiterung, 1 dem Blasenkrebs und der Brightischen Nierenerkrankung.

Sämmtliche Gefangene wurden im Sommer zweimal gebadet. Außerdem wurde darauf gesehen, daß die täglichen Waschungen derselben möglichst gründlich vollzogen werden. Die Kranken erhielten Bäder nach Ordination.

Kissinger Bitterwasser wurde auch in diesem Jahre ziemlich häufig in Gebrauch gezogen. Leberthran wurde gleichfalls in ziemlicher Quantität verbraucht.

Der Blutegelbedarf war größer als jemals (wegen der heftigen Fälle von Coxitis, Meningitis, Myelitis, Enteritis, Peritonitis und Keratitis.) Die Ausgabe hiefür betrug 91 fl. 12 kr. (im Vorjahre 68 fl.) Die Kosten für Medicamente beliefen sich auf 524 fl 16½ kr., für 1 Kranken auf 1 fl. 15½ kr. und mit den Blutegeln auf 1 fl. 28½ kr. Die Verpflegungskosten berechnen sich auf 823 fl. 30 kr., für 1 Kranken durchschnittlich auf 1 fl. 58 kr. Für Bruchbänder wurden 26 fl. ausgegeben.

1860/61. Die Zahl der Kranken — mit 3 vom Vorjahre Uebergegangenen — betrug 491. Von diesen sind genesen 398, gebessert entlassen wurden 85, ungeheilt enlassen 11, gestorben sind 5, in Behandlung verblieben 6. Gestorben sind $0,_{89}$ Proc. der Gesammtbevölkerung, $1,_{27}$ Proc. der Durchschnittsbevölkerung und $1,_{03}$ Proc. der Erkrankten — das günstigste Verhältniß der Mortalität, was bisher erreicht worden ist.

Das größte Contingent der Erkrankungen stellten, wie gewöhnlich, die unter dem

Namen Febris gastrica aufgeführten Fälle, wohin auch der acute Magencatarrh, die Typhoide und Abortiv-Typhen zu rechnen sind. Die aus früheren Jahren bewährte Behandlung dieser Fälle wurde auch in diesem Jahre mit Erfolg angewendet. Nur 3 Fälle von Typhus, wovon Einer mit Lungentuberculose complicirt tödtlich endete, kamen im Verlaufe des Etatsjahres zum Vorschein.

Intermittirende Fieber waren ziemlich häufig (19 Fälle) — meistens Fieberrecidiven bei Gefangenen, welche aus Germersheim und Landau eingeliefert wurden. Fast alle waren Tertianfieber.

Brustcatarrh und Bronchitis kam 32 mal vor, Rheumatismus mit und ohne Fieber 27 mal.

Die Zahl der im Spital behandelten Tuberculosen war 32; außerdem bekamen Solche, welche die ersten Anfänge von Lungentuberculose blicken ließen, sodann Kranke mit scrophulösen Drüsenanschwellungen den in Strafanstalten als „Remedium divinum" sich erweisenden Leberthran.

An Augenleiden waren 25 Sträflinge in Spitalbehandlung, darunter 11 an Entzündung der Bindehaut, 11 an allgemeiner Ophthalmie. Sie waren zur heißesten Zeit des Sommers aufgetreten und wurden mit Blutegeln, kalten Umschlägen oder Goulard'schem Wasser mit Erfolg behandelt.

Anginen gab es 11, von Pleuritis und Emphysem der Lungen je 8 Fälle, von pleuritischem Exsudat ebensoviele, von Empyem 2 Fälle, von acuter Pleuropneumonie 15 Fälle (in der zweiten Maihälfte und im Juni), von Herzkrankheiten im Ganzen 8 Fälle (darunter 2 Hypertrophien, 4 Klappenfehler, 1 Herzerweiterung, 1 Endocarditis).

Scorbut im eigentlichen Sinne des Wortes kam nicht vor. In einigen Fällen von blutendem gelockertem Zahnfleisch wurde rohes Sauerkraut in der früher bezeichneten Weise mit Erfolg verabreicht.

Drei Fälle von Geisteskrankheit (Manie), schon vor der Einlieferung in die Strafanstalt vorhanden, wurden sämmtlich zur Heilung gebracht.

Von Verletzungen (in Folge der Arbeit) kam eine geringe Zahl vor, die meisten (7) bei Steinarbeitern. — Furunkeln während des heißen Sommers kamen 9 mal vor, Krätze nur 4 mal.

Die meisten Krankheiten kamen vor im Monat Mai — 53 an der Zahl, sodann im December 50, im November 49, im Juni 45, im Juli 39, im August 35. Die Monate Januar bis April, welche sonst die meisten Kranken liefern, standen dießmal zurück im Verhältniß zu früheren Jahren.

Im Alter von 20—30 Jahren erkrankten 223, also fast die Hälfte aller Kranken; es bilden aber auch die Sträflinge dieses Alters die absolute Mehrzahl der Anstalt, nämlich 271, so daß 82 Proc. dieser Altersklasse erkrankten. Von 40—50 Jahren erkrankten 105 bei 76 Mitgliedern dieses Alters, oder auf 100 dieser Letzteren kamen 138 Erkrankungen. — Bei 87 im Freien be-

schäftigten Sträflingen kamen 99, bei 305 im Zimmer beschäftigten Arbeitern 389 Krankheitsfälle vor. Auf 100 Arbeiter der ersten Categorie kamen demnach 114, auf 100 der letzten 127 Erkrankungen. Catarrhe, Rheumatismen, Pleuritiden befielen verhältnißmäßig mehr die im Freien Beschäftigten, während Verdauungskrankheiten, Tuberculosen, Oedeme, mehr die im Zimmer beschäftigten Arbeiter befielen. — Nach der Dauer der Haft waren erkrankt: beim Eintritte 14, im 1. Jahre der Haft 182, im 2. Jahre 136, im 3. Jahre 63, im 4. Jahre 36, im 5. Jahre 16, nach dem 5. Jahre 41.

Wie bereits erwähnt, sind gegen Ende Mai bis in den Juni hinein, als die strenge Kälte einer plötzlich eingetretenen Hitze gewichen war, 15 Sträflinge theils gleichzeitig, theils in rascher Aufeinanderfolge an acuter Pneumonie erkrankt. Die meisten Kranken standen im Blüthenalter und waren bisher gesund und kräftig. Das Bild der Krankheit war das gewöhnliche. Meist war der zweite und dritte Lappen der rechten Lunge ergriffen, mehr an der Rückenpartie als an der vorderen Brustwand. In 2 Fällen war die Pneumonie im unteren linken Lungenlappen; diese Entzündungen waren schlimmer, mit mehr Blutspeien verbunden. In dem einzigen tödtlich abgelaufenen Falle schien die Pneumonie coupirt, als Delirien, Hirnsymptome und die vollendeten Erscheinungen eines Typhus sich repräsentirten. Die Behandlung wurde in jedem Falle mit einer kräftigen Venäsection von 14—18 Unzen begonnen; in den meisten Fällen mußte zweimal, in zwei Fällen dreimal zu Ader gelassen werden. Bei protrahirter Krankheit wurden zur Beförderung der Krisen Infus. Digit. mit Amon. acet., Goldschwefel mit Calomel, zuletzt Morphium mit Ipecacuanha (zur Mäßigung des Hustens) gegeben. Bei Complication mit Diarrhö wurden Opiate gereicht.

Aus den Beobachtungen und Erfahrungen, welche Dr. Fischer über die Anwendung des Cinchonin gegen Wechselfieber und intermittirende Neuralgien angestellt hat, ergibt sich, daß dieses Mittel allerdings im Stande ist, das Chinin in der Regel entbehrlich zu machen. Da die Mehrzahl der Wechselfieber, welche in der Strafanstalt St. Georgen vorkommen, bei Soldaten beobachtet werden, welche bereits in Germersheim die schlimmen Wechselfieber durchgemacht hatten, in der Anstalt aber oft nach Jahr und Tag recidiv geworden sind, so sind die Erfolge, welche beim Gebrauche des Cinchonins gewonnen worden sind, um so höher anzuschlagen. (In 13 Fällen wurde der Paroxysmus meist nach 2 Dosen Cinchonin — eine starke von 10 Gran und eine schwache von 5 Gran — 1 bis 2 Stunden vor der Eintrittszeit gehoben.)

Bezüglich der Todesursachen ist zu bemerken, daß 2 Sträflinge an Lungentuberculose starben, 1 an typhöser Pneumonie, 1 an Rippen-Caries mit Pyämie, 1 an Lungen-Apoplexie mit serösem Erguß in den linken Brustkorb.

Die Kosten für Medicamente sind nicht angegeben. Die Verpflegskosten betrugen 595 fl., für 1 Kranken durchschnittlich 1 fl. 12$^3/_4$ kr. Für Bruch-

bänder wurden 18 fl. 30 kr. verrechnet. Im nächsten Jahre soll in der Anstalt selbst ein Versuch mit Blutegelzucht gemacht werden.

III. Strafanstalt Lichtenau.

1859/60. Die tägliche Durchschnittsbevölkerung betrug $423,_{77}$ Mann und zwar $404,_{33}$ Gesunde und $19,_{44}$ Kranke. Die Zahl der im Laufe des Jahres vorgekommenen Erkrankungen war 399, zu denen aus dem Vorjahre 6 hinzukamen. Von sämmtlichen Kranken wurden geheilt 300, gebessert 53, ungeheilt entlossen 8, starben 34, verblieben am Ende des Jahres 10. Die höchste Zahl der Erkrankungen fiel auf den Mai mit 56, die niedrigste auf den August mit 12, dann September mit 15. Der höchste Durchschnittsstand der Kranken fällt auf den Mai mit $31,_{35}$, der niedrigste auf den September mit $6,_{7}$. Der höchste Krankenstand des Tages war am 9. und 12 Mai und 13. Juni mit je 37, der niedrigste vom 19. August bis 19. September mit je 4 Mann.

Innere Krankheitsformen waren es 338, chirurgische 67; Syphilis und Krätze fehlten gänzlich. Die zahlreichsten Erkrankungen unter den inneren Krankheitsformen waren die an acuten Magenleiden (gastrische Fieber und die damit verwandten Verdauungsstörungen und Unterleibsbeschwerden mit Diarrhoe, Brechneigung und Dysenterie), nämlich 151 Fälle. Hierauf folgen die chronischen Lungenleiden (Zehrfieber, Lungenblennorrhöen, Tuberceln, Lungenblutungen) mit 59 Fällen. An catarrhalischen und rheumatischen Fiebern erkrankten 30; sie waren Folge des häufigen Witterungswechsels im 1. und 3. Quartale. Entzündliche Gelenkleiden, 21 an der Zahl, waren theils chronischer, theils acuter Art. Entzündungen des Rippenfelles und der Lungen in 20 Fällen; sie können häufig als die Vorläufer resp. Anfänge oder Grundursachen der nachfolgenden chronischen Lungenleiden betrachtet werden. Magen-Darmentzündungen in 15 Fällen, eigentlich nur eine Steigerung der gastrisch-biliösen Fieber und der Durchfälle. Die Krankheiten dieser Art zeigten sich außerordentlich heftig in ihren Anfällen: Würgen und Erbrechen, ungeheure Schmerzhaftigkeit des ganzen Unterleibes, Kollern im Leibe mit Verstopfung, Tympanitis und äußerst kleiner frequenter Puls. Wassersuchten kamen 18 vor; sie müssen, wie die chronischen Lungenkrankheiten, zu den Gefängnißkrankheiten gezählt werden.

Unter den äußeren Krankheitsformen waren die Augenentzündungen mit 16 Fällen am häufigsten.

Von den Operationen, welche gemacht wurden, sind erwähnenswerth: die einer Mastdarmfistel mit Erfolg, die Spaltung eines tiefen Hohlgeschwüres am Oberschenkel, mehrmalige Paracentese bei Bauchwassersucht und eine Amputation des Oberarmes wegen Caries des linken Ellenbogengelenkes mit günstigem Erfolge.

Unter den 34 Gestorbenen befanden sich 9 Individuen, welche in sehr geschwächtem Zustande eingeliefert wurden. An die Anatomie in Erlangen wurden im Winter 9, im Sommer 12 Leichen abgeliefert; bei den übrigen 13 wurde eine vollständige Section vorgenommen. — Auf einen Verstorbenen treffen durchschnittlich 84 Verpflegstage. Schon hieraus ergibt sich, daß bei Weitem die Mehrzahl derselben an chronischen Krankheiten litt, die entweder durch die lange Haft der Voruntersuchung und des Strafvollzuges entstanden waren, oder schon vor derselben als constitutionelle Leiden bestanden hatten. — Chronischen Lungenleiden sind 16, Wassersuchten 9 Sträflinge erlegen, diesen beiden Gefängnißkrankheiten zusammengenommen 25 oder $^3/_4$ aller Verstorbenen. Im Alter von 20—30 Jahren starben 12, von 30—40 Jahren 10, von 40—50 Jahren 6, von 50—60 Jahren 4, von 60—70 Jahren 1, über 70 Jahren 1. Der kürzeste Aufenthalt eines Sträflings in der Anstalt bis zu seinem Tode war 18 Tage, der längste $9^3/_4$ Jahre; die mittlere Haftzeit aller Verstorbenen beträgt $3^1/_3$ Jahre. Diese Zahl stimmt mit der vorjährigen, wo die mittlere Haftzeit der Verstorbenen $3^2/_3$ Jahre betrug, nahe überein.

Die Medicamenten-Kosten betrugen 644 fl. 3 kr, also per Kopf 1 fl. $35^1/_2$ kr.; die übrigen Ausgaben für Theespecies, Blutegel, Wein, Bier, Milch u. s. w. 431 fl. 39 kr., per Kopf 1 fl. 4 kr. Außerdem wurde die Krankenkost in folgender Art verabreicht: 1) Typhuskost in 404 Portionen, 2) Diät in 1,318 Port., 3) $^1/_4$ Kost in 1,418 Port., 4) $^1/_2$ Kost in 2,184 Port., 5) $^4/_4$ Kost in 763 Port., zusammen 7,117 Port. Der Geldaufwand hiefür kann nicht angegeben werden, da die Victualien nicht ausgeschieden von der allgemeinen Verköstigung angeschafft werden.

Von 118 Gefangenen wurden 72 mit Erfolg, 44 ohne Erfolg, 2 mit unbekanntem Erfolge revaccinirt. Deutliche Narben früherer Impfung zeigten 92, undeutliche 7, keine Narben 19.

1860/61. Die tägliche Durchschnittsbevölkerung betrug $409,_{61}$ Mann, nämlich $401,_{38}$ Gesunde und $8,_{23}$ Kranke. Die Gesammtzahl aller Erkrankungen betrug 246, von denen 10 aus dem Vorjahre übergegangen waren. Die höchste Zahl der Erkrankungen fiel in den Sommer und das Frühjahr, nämlich Juni mit 33, April mit 28, Februar und Mai mit je 24; die niederste Zahl derselben in die Monate October mit 7 und November mit 13 Mann. Im Allgemeinen war die Zahl der Erkrankungen sehr gering und diese selbst waren überdieß von geringer Intensität, indem nur $12^1/_8$ Verpflegstage auf 1 Kranken treffen. Der höchste Krankenstand an einem Tage war im Juni mit 20, der niedrigste im October mit 2 Mann; der höchste Durchschnittsstand der Kranken war im Juni mit $12,_{23}$, der niedrigste im September mit $5,_{96}$.

Innere Krankheitsfälle kamen vor 166, chirurgische 76, Syphilis 1, Krätze 3. Hievon sind genesen 192, gebessert entlassen 28, ungeheilt entlassen 3, gestorben 17, in Behandlung verblieben 6.

Unter den inneren Krankheiten stehen auch heuer wieder voran die acuten Magenleiden mit 47 Fällen, besonders bei Neueingelieferten, nicht selten die Vorläufer der Tuberculose. Hierauf folgen wieder die chronischen Lungenleiden mit 25 Fällen. Die catarrhalisch-rheumatischen Fieber waren mit 21 Fällen vertreten, besonders häufig zur Zeit des Ueberganges von der kalten zur warmen Jahreszeit, in ihrem Verlaufe jedoch sehr gelinde. Die übrigen Formen der inneren Krankheiten boten wenig Bemerkenswerthes dar. Intermittirende Fieber kamen gar nicht zur Beobachtung. Unter den äußeren Krankheiten waren die Abscesse und Furunkeln, 17 an der Zahl, am häufigsten.

Unter den 17 Gestorbenen befanden sich 3, welche in einem unheilbaren Krankheitszustande eingeliefert worden waren. Auf 1 Gestorbenen treffen durchschnittlich 57 Verpflegstage, auf jeden der übrigen Kranken durchschnittlich 9$^3/_4$ Tage. An chronischen Lungenkrankheiten starben 12, an allgemeiner Wassersucht 2, an Lungenentzündung 1, an Lungenlähmung 1, an Unterleibstyphus 1. Im Alter von 20—30 Jahren starben 5, von 30—40 Jahren 5, von 40—50 Jahren 3, von 50—60 Jahren 2, von 60—70 Jahren 2. Der kürzest-Detinirte vom Tage der Einlieferung an war 3 Monate, der längst-Detinirte 9 Jahre inhaftirt; die mittlere Haftzeit aller Gestorbenen beträgt 2$^1/_5$ Jahre. Vergleicht man diese mittlere Haftzeit mit dem Sanitätszustande der Gestorbenen bei ihrer Einlieferung, wonach sich 8 als ganz gesund, 6 in einem weniger günstigen Gesundheitszustande sich befanden und 3 so elend waren, daß ihr Ableben dadurch nothwendig bedingt war, so ergibt sich aus der Kürze der Haftdauer ein weniger günstiges Resultat für die Gefangenschaftsverhältnisse der Lichtenauer Strafanstalt im Vergleich mit den zwei vorhergegangenen Jahren, wo die mittlere Haftzeit über 3 Jahre betrug. — An die Anatomie in Erlangen wurden 6 Leichen abgeliefert.

Die Medicamenten-Kosten betrugen 432 fl. 28 kr., per Kopf 1 fl. 45$^1/_2$ kr.; die übrigen Kosten für Thee u. s. w. 243 fl. 54 kr. per Kopf 59$^1/_2$ kr. Die einzelnen Kostformen waren: Typhuskost 181 Port., Diät 1090, $^1/_4$ Kost 617, $^1/_2$ Kost 1,090, $^4/_4$ Kost 13, zusammen 2,991.

Von 201 Geimpften zeigten Erfolg der Impfung 140, ohne Erfolg blieben 59, ohne Controle wurden entlassen 2. Deutliche Narben früherer Impfung zeigten 129, undeutliche 24, gar keine 44, die natürlichen Blattern hatten überstanden 4.

IV. Strafanstalt Kaisheim.

1859/60. Nachdem mit den Monaten Juli und August die großartige Typhus-Epidemie des Jahres 1859 allmälig erloschen war, trat in den Gesundheitsverhältnissen Kaisheims wieder der frühere günstige Stand ein, so

daß nur 41 Kranke in das Etatsjahr 1859/60 übergingen. Auch Nach- und Folgekrankheiten jener Epidemie kamen, wenigstens in der Anstalt, nur selten zur Beobachtung, was wohl größtentheils in dem Umstande begründet sein mag, daß kein Typhus-Reconvalescent aus dem Spitale entlassen wurde, bevor er nicht vollständig gesund und arbeitsfähig war.

Die Gesundheitsverhältnisse des Jahres 1859 müssen als entschieden günstig für eine Strafanstalt betrachtet werden, was nicht blos aus der Zahl, sondern mehr noch aus dem Character, der Gefährlichkeit der Erkrankungen hervorgeht. Der Scorbut, der früher eine so bedeutende Rolle gespielt hatte, fehlte ganz; Lungentuberculose war verhältnißmäßig selten und der Beinfraß kam nur in wenigen Formen vor. Auch Seelenstörungen wurden in diesem Jahre nicht beobachtet.

Die Zahl der vom Vorjahre übergegangenen Kranken betrug 41, die Gesammtzahl der während des Jahres 1859/60 behandelten Gefangenen 881, also um 462 weniger als im Vorjahre, bei einem durchschnittlichen Stande von 749 Köpfen. Während im Vorjahre der durchschnittliche Krankenstand 111 war, ist er in diesem Jahre 73, so daß im Vorjahre $16,_{11}$ Proc. und in diesem Jahre $9,_{74}$ Proc. der Bevölkerung den durchschnittlichen Krankenstand bildeten. Die Aufnahme war am geringsten im Januar mit 49, am stärksten im Februar mit 94 Kranken. Aufgenommen wurden im October 59, November 56, December 60, Januar 49, Februar 94, März 86, April 74, Mai 60, Juni 62, Juli 77, August 88, September 72, zusammen 840.

Die Zahl der Verstorbenen war 32 (im Vorjahre 47). Da der ganze Hausstand 1,085 war, so ist das Mortalitätsverhältniß zur Gesammtbevölkerung $2,_{95}$ Proc., zur täglichen Durchschnittsbevölkerung $4,_{27}$ Proc. und zu 881 Erkrankten $3,_{63}$ Proc. In den Monaten Juli und August starb nicht Ein Kranker, dagegen im November 6 und im Juni 7. An Lungentuberculose starben 12, an Typhus 4, an Ruhr 3, an Entzündung der Hirnhaut, des Rippenfelles, des Herzbeutels und des Bauchfelles je 2, an Blutschlagfluß, Lungen-Emphysem, Lungenentzündung, Herzleiden und Bright'scher Krankheit je 1.

Die Anzahl der innerlichen Kranken betrug 747, die der chirurgischen 109, der Hautkranken 10, der Augenkranken 13, der Syphylitischen 2. Die chirurgischen Kranken sind demnach $^1/_7$ der innerlichen Kranken (im Vorjahre machten sie nur $^1/_{11}$ derselben aus).

Der niedrigste Krankenstand war am 14. Juli mit 38 Kranken, der höchste am 27. Februar mit 97 Kranken. Auf einen Kranken treffen $23,_{46}$ Aufenthaltstage (im Vorjahre $41,_{81}$ wegen der langen Reconvalescenzen).

Nach dem Alter erkrankten:

von	20—25	Jahren	95	Individuen	mit 169	Fällen	und 5	Todesfällen,
„	25—30	„	138	„	„ 234	„	„ 5	„
„	30—35	„	91	„	„ 135	„	„ 4	„

von 35—40	Jahren	64	Individuen	mit 103	Fällen	und	2	Todesfällen
„ 40—45	„	45	„	„ 80	„	„	4	„
„ 45—50	„	31	„	„ 47	„	„	3	„
„ 50—55	„	30	„	„ 51	„	„	3	„
„ 55—60	„	14	„	„ 29	„	„	2	„
„ 60—65	„	13	„	„ 16	„	„	4	„
„ 65—70	„	2	„	„ 5	„	„	—	„
„ 70—75	„	5	„	„ 12	„	„	—	„

Bei der ziemlich richtigen Annahme, daß $^5/_7$ der 1,085 in der Anstalt verwahrten Gefangenen (also 775) zwischen 20—40 und $^2/_7$ (also 310) zwischen 40—75 Jahren sich befinden, stellt sich für das höhere Alter in diesem Jahre keine größere Disposition zu Erkrankungen heraus. Es treffen nämlich auf 775 im Alter von 20—40 Jahren stehende Gefangenen 641 Erkrankungen — also im Verhältniß von 1 : $0,_{83}$; dagegen treffen auf 310 über 40 Jahre alte Sträflinge nur 240 Erkrankungen — also im Verhältniß von 1 : $0,_{77}$. Dieses günstigere Verhältniß erklärt sich hauptsächlich daraus, daß durch Errichtung eines sogenannten Invalidenzimmers (eines Pfründestübchens) dem höheren Alter mehr erlaubte Rücksichten zukommen. Dagegen stellt sich wieder für die höheren Altersklassen ein weit ungünstigeres Sterblichkeitsverhältniß heraus, als für die jüngeren, indem von den 641 zwischen 20—40 Jahren stehenden Erkrankten 16 oder $2,_{47}$ Proc. und von den 240 im Alter von 40—75 Jahren stehenden Kranken gleichfalls 16 oder $6,_{66}$ Proc. starben. Es wäre dieses Verhältniß ein noch ungünstigeres geworden, wenn nicht Mehrere vor dem Sterben, nach Ablauf der Strafzeit oder sonst begnadigt, aus der Anstalt entlassen worden wären.

Entgegengesetzt den Jahren, in welchen eine Epidemie herrscht, ist die Sterblichkeit bei längerem Aufenthalte in der Strafanstalt eine größere. In Jahren mit Epidemien sind die Erkrankungen und Todesfälle bei den zuletzt eingelieferten und deßhalb nur kurze Zeit in der Strafanstalt weilenden Gefangenen zahlreicher. Während in der Epidemie des Jahres 1859 29 im ersten Aufenthaltsjahre verlebten, beträgt heuer die Zahl derselben nur 6, dagegen im zweiten und dritten Aufenthaltsjahre je 12. Die nach längerem Aufenthalte Gestorbenen erlagen meist chronischen Krankheitsprozessen; während die in den beiden ersten Jahren ihres Aufenthaltes Verlebten an Typhus, Lungen-, Hirnhaut-, Herzbeutel- und Brustfellentzündung starben. Bei Epidemien schützt also ein längerer Aufenthalt vor der Ansteckung, er disponirt aber zu chronischen Leiden. Fast die gleiche Beobachtung macht man, wenn man die Aufenthaltszeit in der Anstalt bis zum erfolgten Tode zu Grunde legt und vergleicht, indem von den 32 in diesem Jahre Verstorbenen 4 im ersten Jahre des Aufenthaltes, 12 im zweiten, 13 im dritten, 2 im vierten, 1 im sechsten Jahre starben. Verhältnißmäßig die meisten Todesfälle kamen auf kurze Zeitdauer im Spitale, indem nach einmonatlichem Aufenthalte 13 und zwar an acuten Krankheits-

prozessen starben, während die nach mehrmonatlichem Aufenthalte im Spitale Verlebten chronischen Uebeln — der Tuberculose — zum Opfer fielen.

Die Gesammtzahl der Gefangenen, welche sich täglich zur ärztlichen Visitation meldeten, betrug 3,732. Von diesen wurden 840 ins Spital aufgenommen, 2,723 mit Medicamenten außerhalb des Spitales unterstützt und 169 auf andere Art beschieden. Am wenigsten meldeten sich im Monat September, nämlich 189, am meisten im Monat März, 404. Auf den einzelnen Tag treffen durchschnittlich 10 Meldungen. Bei einer Gesammtbevölkerung von 1,085 und nach Abzug der 169 nicht als krank erkannten Sträflinge treffen auf ein Individuum $3,_{28}$ und bei einem Durchschnittsstande von 749 Gefangenen $4,_{77}$ leichtere und schwerere Erkrankungen.

Bezüglich der Erkrankungen und der Sterblichkeit der einzelnen Arbeitscategorien ergibt sich folgendes Resultat:

Arbeitscategorien.	Durchschn. Arbeiterzahl.	Zahl der Erkrankgn.	Auf 100 Arb. treffen Erkrankungen.	Sterbf.	Es treffen Sterbf. auf 100 Arb.	Es treffen Sterbf. auf 100 Erkrkngn.
Gärtner und Oekonomiearbeiter . . .	65	132	$203,_{07}$	4	$6,_{15}$	$3,_{03}$
Spinner	81	139	$171,_{59}$	5	$6,_{16}$	$3,_{60}$
Schmiede u. Schlosser	42	71	$169,_{04}$	1	$2,_{38}$	$1,_{41}$
Haus- u. Hofarbeiter .	38	64	$168,_{40}$	1	$2,_{63}$	$1,_{56}$
Schneider	31	41	$132,_{25}$	1	$3,_{22}$	$2,_{44}$
Wollarbeiter . . .	73	91	$124,_{6}$	8	$10,_{96}$	$8,_{79}$
Stricker	54	63	$116,_{65}$	5	$9,_{26}$	$7,_{94}$
Fabrikarbeiter . . .	28	30	$107,_{13}$	—	—	—
Schreiber	6	6	$100,_{00}$	1	$16,_{67}$	$16,_{67}$
Maler, Maurer . .	19	18	$94,_{73}$	—	—	—
Handschuhnäher . .	90	82	$91,_{10}$	3	$3,_{33}$	$3,_{66}$
Schuhmacher . . .	15	12	$80,_{00}$	1	$6,_{67}$	$8,_{33}$
Ziegler	36	28	$77,_{77}$	—	—	—
Schreiner u. Zimmerleute	47	32	$68,_{08}$	—	—	—
Putzer	26	17	$65,_{38}$	—	—	—
Weber	62	39	$62,_{89}$	1	$1,_{61}$	$2,_{56}$
Wäscher	16	10	$62,_{50}$	1	$6,_{25}$	$10,_{00}$
Bäcker und Köche . .	16	6	$37,_{50}$	—	—	—

Aus diesen Zusammenstellungen ergeben sich folgende Beobachtungen:

Bei 184 durchschnittlich im Freien beschäftigten Gefangenen kamen 259 Erkrankungen vor, also $1 : 1,_{4}$; bei 333 bei der Arbeit stehenden oder gehenden Gefangenen 246 oder $1 : 0,_{74}$; bei 228 bei der Arbeit sitzenden Gefangenen 376 oder $1 : 1,_{65}$. Dieses Resultat ist insoferne nicht übereinstimmend mit dem der 4 Vorjahre, als dort jedesmal die im Freien beschäftigten

Individuen die schlechtesten Procente gaben. Ein Grund dieser Besserung mag wohl dieser sein, daß die Bekleidung mit Mänteln im Winter eine sehr zweckmäßige ist und daß die Feldarbeiter so viel als möglich vor Durchnässungen und Verkältungen geschützt sind. Das ungünstigste Verhältniß bei den Erkrankungen ergibt sich bei den Gärtnern und Oekonomiearbeitern, welche dem Temperaturwechsel am meisten ausgesetzt sind. An diese reihen sich die Spinner; die sitzende Lebensweise, der beständige Aufenthalt in sehr vollen Localitäten, die Ausdünstung, der Staub u. s. w. begünstigten die Entwicklung von chronischen Krankheitsformen.

Bezüglich der Sterblichkeit ergibt sich, daß von den 184 im Freien beschäftigten Gefangenen 5 oder $2,_{72}$ Proc.; von den 333 bei der Arbeit stehenden oder gehenden Gefangenen 16 oder $4,_{80}$ Proc. und von den 228 bei der Arbeit sitzenden Gefangenen 11 oder $4,_{82}$ Proc. starben. Die Sterblichkeit und somit die Gefährlichkeit der Erkrankungen war also bei den im Freien beschäftigten Individuen am geringsten.

Von den 32 Verstorbenen erlagen 16 den acuten und ebenso Viele den chronischen Krankheitsprozessen. Nun waren unter 881 Krankheitsfällen 686 acute und 195 chronische, es sind somit von Ersteren $1,_{82}$ Proc. (1 : 55), von Letzteren aber $8,_{20}$ Proc. (1 : 12) gestorben.

Uebereinstimmend mit den in früheren Jahren gemachten Beobachtungen ist auch heuer die Thatsache, daß entzündliche Leiden verschiedener Organe, ferner Wechselfieber, Erysipele u. s. w. meistens bei den im Freien beschäftigten Gefangenen vorkamen, während chronische Lungencatarrhe, Lungen- und Darmtuberculose, Scrophulose, Anschoppungen im Unterleibe, chronische Hautausschläge, Verschwärungen u. s. w. mehr der sitzenden Lebensweise zukommen. Der Typhus war auf die 3 Hauptarbeitscategorien so ziemlich gleichmäßig vertheilt. Daß nicht die Beschäftigung der im Freien arbeitenden Gefangenen ihnen nachtheilig ist, ist klar; nur den atmosphärischen Einflüssen sind sie am meisten ausgesetzt, Erkältungen sind hiebei unvermeidlich und immer werden die bei der Arbeit stehenden und gehenden Gefangenen die besten Gesundheitsverhältnisse aufzuweisen haben.

Der Krankheitscharacter war gastrisch-catarrhalisch. Fast alle Erkrankungen hatten einen sehr milden Verlauf. Magen- und Darmcatarrhe, sowie fieberhafte Lungencatarrhe waren die vorherrschenden Krankheiten der Wintermonate; Entzündungen waren seltener. Gegen Ende Januars und bis Mitte Aprils wurden die Gastrointestinalcatarrhe wie in jedem Jahre häufiger, ohne jedoch verhältnißmäßig sehr zahlreich genannt werden zu können. — Von Geisteskrankheit wurde kein Fall beobachtet. — Congestion nach dem Gehirn in 2 Fällen mit günstigem Verlaufe. — Entzündung der Hirnhäute in 4 Fällen mit 2 Sterbfällen. Bei 2 Kranken wurde eine Venäsection gemacht; der Eine starb, der Andere genas. Wiederholte örtliche Blutentziehungen, Eisblase, Calomel, Uebergießungen und später robo-

rirende Behandlung führte bei 2 Kranken zur günstigen Lösung der Krankheit. — Blutschlagfluß, 1 Fall lethal endend. Die Section wies blutiges Extravasat in der rechten großen Hemisphäre nach. Der Verstorbene war bei den Geschirrspülern und soll sich dadurch ausgezeichnet haben, daß er ungeheure Quantitäten von den zurückgebrachten Speisen verschlingen konnte; nach dem Genusse einer so reichlichen Mahlzeit fiel er um, war bewußtlos und starb nach 2 Tagen. — Brustfellentzündung, pleuritisches Exsudat in 19 Fällen, davon 6 zwischen 20—30, 11 zwischen 30—40, 2 zwischen 40—50 Jahren. 14 wurden geheilt entlassen, 2 starben, 3 gingen ins nächste Jahr über. Bei 12 war die rechte, bei 7 die linke Seite ergriffen. In 8 Fällen füllte das Exsudat über die Hälfte der Brusthöhle aus. Dasselbe hat in 5 Fällen ganz schleichend sich gebildet, in den anderen Fällen war der Schmerz sehr heftig, die Fiebererscheinungen bedeutend und die Athemnoth sehr groß. Keine Arbeitscategorie lieferte vorherrschend derartige Erkrankte. Bei den 2 Verstorbenen entwickelte sich im Verlaufe Miliartuberculose, bei Mehreren resorbirten sich die Exsudate mit großen Einziehungen der betreffenden Seite des Brustkorbes. Jeder Kranke war durchschnittlich 46 Tage im Spitale. — Chronische Catarrhe mit Emphysem: 12 Erkrankungen, wovon 7 gebessert, 1 ungeheilt entlassen, 1 gestorben, 3 noch in Behandlung befindlich. Bei den Verstorbenen fand sich bedeutende Hypertrophie des Herzens mit consecutiver Wassersucht. — Lungenentzündung: 9 Erkrankungen, worunter 8 Heilungen und 1 Sterbefall. Von den Erkrankten waren zwischen 20—30 Jahren 6, zwischen 40—50 Jahren 3. Das Infiltrat war immer sehr bedeutend und bei den Verstorbenen war fast die ganze linke Lunge hepatisirt. In 5 Fällen war die linke, in 4 die rechte Lunge der Sitz des Infiltrats. Auf eine Erkrankung trifft durchschnittlich eine Dauer von 67 Tagen. — Tuberculose der Lungen, des Bauchfelles, der Gedärme u. s. w: im Ganzen 45 Fälle, davon 23 gebessert entlassen, 12 gestorben und 10 noch in ärztlicher Behandlung. Wie in den Vorjahren stellten auch heuer die Spinner, Stricker und Handschuhnäher das größte Contingent. Von den 12 Verstorbenen war bei 3 der rasche Tod durch Meningitis tuberculosa bedingt. In einem Falle waren Tuberceln auch in den Nieren und der Milz und in einem anderen in allen Organen des Unterleibes, Leber, Nieren, Milz, Hoden, Gekröse u. s. w. — Herz- und Herzbeutelentzündung: 8 Erkrankungen, wovon 6 geheilt entlassen wurden und 2 gestorben sind (durch acutes Lungenödem). Von den Erkrankten waren zwischen 20—30 Jahren 3 und zwischen 40—50 Jahren 5. Durchschnittlich treffen auf 1 Erkrankung 52 Tage Aufenthaltes im Spitale. — Bauchfellentzündung: 12 Erkrankungen, wovon 6 geheilt, 1 gebessert entlassen, 2 gestorben, 3 noch in Behandlung. Von den Erkrankten waren zwischen 20—30 Jahren 5, zwischen 30—40 Jahren 3 und zwischen 40—50 Jahren 4. Auf den einzelnen Fall treffen 46 Tage Aufenthaltes im Spitale. In 2 Fällen wurde wegen zu großen Exsudates in

der Bauchhöhle die Paracentese gemacht und zwar mit gutem Erfolge. Die Behandlung war streng antiphlogistisch: große Anzahl von Blutegeln, warme Umschläge auf den Unterleib, innerlich Calomel mit Opium, Oelemulsionen, später gute Kost. — Gastricismus: 172 Fälle, wovon 168 geheilt entlassen, 4 noch in Behandlung. — Gastrointestinalcatarrhe: 113 Erkrankungen, wovon 112 geheilt entlassen wurden, 1 in Behandlung verblieb. Sie waren besonders häufig in den Monaten Februar, März und April. Der Verlauf dauerte gewöhnlich 10—18 Tage. — Typhus: 5 vom Vorjahre Uebergegangene, 56 Neuaufgenommene; hievon wurden 53 geheilt entlassen, 4 starben. Der Character der Typhen war in diesem Jahre ein milder zu nennen. Auf den einzelnen Typhusfall treffen 49 Tage Aufenthaltsdauer im Spitale. Der längste Aufenthalt am Typhus im Spitale war 341, bis zum Tode 49 Tage, der kürzeste Aufenthalt bis zur Wiedergenesung 14 Tage, bis zum Tode 4 Tage. Unter 25 Jahren erkrankten 13 mit 1 Sterbfall, von 25—30 Jahren 18 mit 1 Sterbfall, von 30—35 Jahren 5, von 35—40 Jahren 5, von 40—45 Jahren 7 mit 1 Sterbfall, von 45—50 Jahren 5 mit 1 Sterbfall, von 50—55 Jahren 1, von 55—60 Jahren 0, von 60—65 Jahren 1, von 65—70 Jahren 1. Sehr kräftige, starke, junge Individuen erkranken in der Regel sehr heftig und sind auch größerer Lebensgefahr ausgesetzt. Die 4 Verstorbenen waren bis zur Erkrankung erst 2 Monate in der Anstalt. — Wechselfieber: 15 Quotidian- und 140 Tertianfieber, sämmtliche geheilt entlassen. Die meisten kamen vor im August, 40, dann Juli 32, Mai 21, Juni 20, April 12. Die Milz war in jeder Erkrankung sehr vergrößert; Nachkrankheiten, (Anämie und Hydrämie) waren aber viel seltener als früher. Die allein sichere Behandlungs-Methode ist, nach den Erfahrungen des Hausarztes Dr. Bauer, Chinin in großen Gaben. Ein Fieber-Kranker bedarf in der Regel 35—40 Gran schwefelsauren Chinins, bis er nach Abschwellung der Milz möglichst gesichert vor Recidiven entlassen werden kann, und zwar ist es am besten, 15 Gran 10—12 Stunden vor dem nächsten Paroxysmus zu geben, und dann 10, ein paar Mal 5 Gran und Demselben auch bei der Entlassung Tropfen aus Tinct. Chinoid und Tinct. Ferri muriat. oxyd. auf längere Zeit mitzugeben. Die Behandlung mit Arsenik entsprach auch heuer den Erwartungen nicht. Außer obiger Anzahl wurden noch 73 Individuen ambulant am Wechselfieber behandelt. — Ruhr: 5 Fälle, wovon 1 geheilt entlassen, 3 gestorben, 1 in Behandlung verblieben (welcher später auch starb). Es ist die trostloseste Krankheit im Hause. Unter beständiger, durch Nichts zu stillender Diarrhö magern die Kranken mehr und mehr ab und sterben, wenn nicht während dieser Zeit Lungentuberceln sich bilden, an vollständiger Erschöpfung der Kräfte. — Rheumatismus: 26 Erkrankungen, wovon die Hälfte im Februar, alle geheilt entlassen; 7 litten an acutem Gelenkrheumatismus, in 4 Fällen war das Herz miterkrankt. — Anämie: 31 Erkrankungen; 26 geheilt entlassen, 5 noch in Behandlung; zu zwei Drittheilen bei Oekonomie-

arbeitern. Die Kranken bieten das Bild völliger Erschlaffung, der Puls sinkt bis auf 32 Schläge! Reizmittel haben keinen Erfolg; nur kräftige Kost und Bier heben die Kräfte und den Puls, daneben Eisenpräparate. — Krätze: nur 7 Fälle, wovon 3 damit behaftet eingeliefert wurden. — Die chirurgischen Krankheiten lieferten wenig Bemerkenswerthes. Bei einem eingeklemmten Bruche und bei einer Hydrocele war die Operation von günstigem Erfolge. Nur ein Fall von Caries kam zur Behandlung und dieser wurde gebessert entlassen.

Die Medicamenten-Rechnung weist 1601 fl. 37 kr. nach, somit treffen auf den einzelnen Kranken 1 fl. 49 kr. und auf den Aufenthaltstag $4^5/_8$ kr. (fast wie in den 3 letzten Jahren). Dieser Betrag ist aber in Wirklichkeit ein niedrigerer, weil auch die 2,723 Kranken hieher gehören, welche ambulatorisch behandelt wurden.

1860/61. Nachdem die während des Sommers 1860 günstigen Gesundheitsverhältnisse auch den Herbst und die Monate November und December über angedauert hatten, traten plötzlich im Januar 1861 zahlreiche unter den Gefangenen der verschiedensten Arbeitscategorien verbreitete Intestinalcatarrhe auf. Sie waren die Vorläufer des Typhus, welcher, wenn auch nicht in so großer Anzahl wie im Jahre 1859, so doch in beträchtlicher Zahl die Anstaltsbevölkerung durchseuchte und 6 Monate der Schrecken des Hauses war. Doch war die Sterblichkeit im Vergleiche mit früheren Epidemien eine verhältnißmäßig geringe.

Am häufigsten waren fieberhafte und fieberlose Magen- und Darmcatarrhe, der epidemische Darmcatarrh mit großer Milzanschwellung und folgender großer Anämie, der Typhus und die Ruhr. Die chirurgischen und Augenkrankheiten boten auch heuer wenig Interessantes dar.

Die Zahl der vom Jahre 1859/60 übergegangenen Kranken betrug 48, diese miteingerechnet betrug die Gesammtzahl der während des Jahres 1860/61 behandelten Gefangenen 1,169, also um 288 mehr als im Vorjahre. Der durchschnittliche Stand der Bevölkerung war 777 Köpfe. Die Aufnahme war am geringsten im August mit 41 und am stärksten im April mit 190 Kranken. Aufgenommen wurden im October 45, November 59, December 61, Januar 150, Februar 102, März 67, April 190, Mai 97, Juni 126, Juli 130, August 41, September 53.

Die Zahl der Verstorbenen war 57, d. i. $5,_{37}$ Proc. der Gesammtbevölkerung, $7,_{34}$ Proc. der Durchschnittsbevölkerung und $4,_{88}$ Proc. der verpflegten Kranken. Die meisten Kranken starben im März und August, je 9, im Juli starben 8, im Juni 7, im September 6, im Mai 5, im Februar 4, im April 3, im October und Januar je 2, im November und December je 1. An Typhus starben 18, an Tuberculose der Lungen, des Bauchfelles u. s. w. 6, an Ruhr 5, an Intestinalcatarrhen und deren Folgen und an Atrophie je 3, an Hirnhautentzündung, Blutschlag, Brustfellentzündung, Lungenentzündung, bösartigen Abscessen je 2, an acuter und chronischer Bronchitis, acuter Tuberculose, Bauchfellentzündung

Herzfehler, Magenverhärtung, halbseitiger Lähmung, allgemeiner Wassersucht, Pyämie, Brucheinklemmung, Brand, Caries je 1 Kranker. Der durchschnittliche Krankenstand war 92 oder $11,_{77}$ Proc. der Bevölkerung.

Die Anzahl der innerlichen Kranken betrug 1,030, die der chirurgischen 118, der Hautkranken 9, der Augenkranken 11, der Syphilitischen 1. Die chirurgischen Kranken waren demnach nur $^1/_{10}$ der innerlichen Kranken.

Der niedrigste Krankenstand war am 6. November 1860 mit 31 Kranken, der höchste am 26. April 1861 mit 202. Auf 1 Kranken treffen $28,_{77}$ Aufenthaltstage. Der Grund der im Vergleiche zum Vorjahre ($23,_{46}$ Tage) höheren Aufenthaltszeit liegt in der höheren Anzahl von Typhen.

Nach dem Alter erkrankten:

von	20—25	Jahren	151	Individuen mit	256	Fällen und	12	Todesfällen.
„	25—30	„	164	„ „	288	„ „	5	„
„	30—35	„	117	„ „	185	„ „	4	„
„	35—40	„	87	„ „	166	„ „	8	„
„	40—45	„	70	„ „	125	„ „	9	„
„	45—50	„	27	„ „	40	„ „	1	„
„	50—55	„	25	„ „	38	„ „	2	„
„	55—60	„	12	„ „	24	„ „	5	„
„	60—65	„	9	„ „	20	„ „	2	„
„	65—70	„	8	„ „	13	„ „	3	„
„	70—75	„	9	„ „	14	„ „	6	„

Nimmt man in Uebereinstimmung mit früheren Jahren an, daß $^5/_7$ der 1,062 in der Anstalt detinirten Individuen (also 759) zwischen 20—40 und $^2/_7$ (also 303) zwischen 40—75 Jahren sich befinden, so stellt sich auch in diesem Jahre für das höhere Alter eine günstigere Verhältnißzahl der Erkrankungen heraus. Es treffen nämlich auf 759 im Alter zwischen 20 und 40 Jahren stehende Gefangene 895 Erkrankungen — also ein Verhältniß von 1 : $1,_{18}$, während auf 303 mehr als 40 Jahre alte Sträflinge nur 274 Erkrankungen treffen — also ein Verhältniß wie 1 : $0,_{90}$. Dagegen war die Sterblichkeit im höheren Alter um mehr als das Dreifache größer, indem von den 895 zwischen 20—40 Jahren stehenden Erkrankten 29 oder $3,_{24}$ Proc. und von den 274 jenseits des 40. Jahres stehenden Kranken 28 oder $10,_{22}$ Proc. starben.

Wie in den früheren Jahren, in welchen eine Epidemie herrschte, war die Sterblichkeit bei einem Aufenthalte in der Anstalt unter einem Jahre die größte, nämlich 31, im zweiten Aufenthaltsjahre starben 14, im dritten 9, im vierten 1 und im fünften 2. Legt man die Aufenthaltszeit in der Anstalt bis zum erfolgten Tode zu Grunde, so ergibt sich, daß im ersten Aufenthaltsjahre 28, im zweiten 15, im dritten 10, im vierten 4 starben. Nach einmonatlichem Aufenthalte im Spitale erlagen 36, also über die Hälfte der Ge-

storbenen, ihren Leiden; sie starben fast alle am Typhus und an anderen acuten Krankheitsprocessen, während die nach mehrmonatlichem Aufenthalte im Spitale Verlebten chronischen Uebeln zum Opfer fielen.

Die Gesammtzahl der Sträflinge, welche sich beim Arzte meldeten, betrug 4,299. Hievon wurden 1,109 ins Spital aufgenommen, 2,935 mit Medicamenten außerhalb dem Spitale unterstützt und 195 auf andere Art beschieden. Die Wenigsten meldeten sich im October, nämlich 173, die Meisten im April 581; auf den einzelnen Tag treffen durchschnittlich 12 Meldungen. Auf ein Individuum des Gesammtstandes treffen durchschnittlich $3,_{86}$ und auf ein Individuum des Durchschnittsstandes $5,_{28}$ leichtere und schwerere Erkrankungen.

Bezüglich der Erkrankungen und Sterbefälle der einzelnen **Arbeitscategorien** ergibt die folgende Tabelle Aufschluß:

Arbeitscategorien.	Durchsch. Arbeiterzahl.	Zahl der Erkrankten.	Auf 100 Arb. treffen Erkrankungen.	Sterbf.	Es treffen Sterbf. auf 100 Arb.	Es treffen Sterbf. auf 100 Erkrnkg.
Gärtner und Oekonomie-Arbeiter	69	164	$237,_{68}$	4	$5,_{79}$	$2,_{44}$
Fabrikarbeiter . . .	24	55	$229,_{17}$	2	$8,_{33}$	$3,_{64}$
Schreiner	34	67	$197,_{06}$	—	—	—
Haus- u. Hofarbeiter	61	107	$175,_{41}$	3	$4,_{92}$	$2,_{80}$
Putzer	24	41	$170,_{84}$	1	$4,_{12}$	$2,_{44}$
Schmiede u. Schlosser	44	74	$168,_{19}$	3	$6,_{82}$	$4,_{05}$
Spinner	61	100	$163,_{93}$	5	$8,_{20}$	$5,_{00}$
Stricker	33	53	$160,_{62}$	2	$6,_{06}$	$3,_{77}$
Ziegler	34	54	$158,_{82}$	3	$8,_{82}$	$5,_{55}$
Schneider	43	64	$152,_{38}$	2	$4,_{76}$	$3,_{12}$
Wollarbeiter . . .	109	162	$148,_{62}$	20	$18,_{35}$	$12,_{35}$
Handschuhnäher . .	81	114	$140,_{76}$	3	$3,_{70}$	$2,_{63}$
Schuhmacher . . .	16	19	$118,_{75}$	1	$6,_{25}$	$5,_{26}$
Weber	82	65	$79,_{27}$	6	$7,_{32}$	$9,_{23}$
Wäscher	19	13	$68,_{42}$	2	$10,_{53}$	$15,_{39}$
Bäcker und Köche .	13	6	$46,_{4}$	—	—	—
Schreiber	9	4	$44,_{44}$	—	—	—
Maler und Maurer .	17	7	$41,_{18}$	—	—	—

Hieraus ist Folgendes zu entnehmen: Bei 205 durchschnittlich im Freien beschäftigten Gefangenen kamen 373 Erkrankungen vor, also $1:1,_{82}$; bei 316 bei der Arbeit stehenden oder gehenden Gefangenen 415, also $1:1,_{31}$; bei 252 bei der Arbeit sitzenden Gefangenen 381, also $1:1,_{51}$. Dieses Resultat ist übereinstimmend mit den Beobachtungen in den Jahren 1855, 1856, 1857, 1858, 1859. Nur im Vorjahre gaben die bei der Arbeit sitzenden Sträflinge

etwas ungünstigere Verhältnißzahlen, als die im Freien Beschäftigten. Der Hauptgrund der häufigeren Erkrankungen der im Freien beschäftigten Gefangenen ist ohne Zweifel, wie dieß schon früher erwähnt wurde, darin zu suchen, daß Dieselben Gelegenheitsursachen zu Erkrankungen mehr als die übrigen Gefangenen ausgesetzt sind.

Das ungünstigste Verhältniß bei den Erkrankungen findet sich wieder bei den Oekonomiearbeitern und Gärtnern. Außer den eben angeführten Bedingungen, welche besonders auf diese Arbeitscategorien anzuwenden sind, bildet jedenfalls die Oligämie, welche bei ihnen häufig sich entwickelt, einen Hauptgrund zu den zahlreichen Erkrankungen; eine Unterstützung der Kräfte durch Zulage von Brod oder sonstigen Nahrungsmitteln dürfte jedenfalls für diese Arbeiter am Platze sein. Die häufigen Erkrankungen bei den Fabrikarbeitern sind mehr zufällig, als durch besonders schädliche Einflüsse der Beschäftigung bedingt. Dagegen gehörten in jeder Epidemie die Schreiner und Zimmerleute, sowie die Schmiede und Schlosser zu den häufigst-Erkrankten; der Grund hievon mag wohl der sein, daß unmittelbar vor den Fenstern und Arbeitssälen eine Anhöhe sich erhebt, dadurch die freie Luftströmung mehr gehindert und in den Localitäten zu ebener Erde, besonders im Frühjahre, die Kälte sehr empfindlich ist. Bei den Haus- und Hofarbeitern gilt dasselbe wie bei den Oekonomiearbeitern. Die Putzer erkranken bei ihrer Beschäftigung im Wasser, dem häufigen Aufenthalte in den Corridoren, sehr häufig am Typhus und epidemischen Darmcatarrh. Die Spinner sind vermöge ihrer Beschäftigung zu chronischen Krankheitsformen disponirt; auch befinden sich Viele, die anderweitig wegen Gebrechen oder Strafe nicht verwendet werden, bei den Spinnern. Dasselbe gilt von den Strickern. Bei den Zieglern ist das Lehmtreten mit bloßen Füßen Gelegenheitsursache zu Erkrankungen. Bei den übrigen Beschäftigungsarten zeigte sich keine hervorragende Disposition zu Erkrankungen.

Was die Sterblichkeit anbelangt, so starben bei durchschnittlich 205 im Freien beschäftigten Gefangenen 11 oder $5,_{36}$ Proc., bei durchschnittlich 316 bei der Arbeit stehenden und gehenden Gefangenen 19 oder $6,_{01}$ Proc. und bei durchschnittlich 252 bei der Arbeit sitzenden Gefangenen 27 oder $10,_{71}$ Proc. Die Sterblichkeit war somit bei der letzten Categorie um das Doppelte größer als bei der ersten. Die große Sterblichkeit der Wollarbeiter erklärt sich wohl daraus, daß die Verstorbenen meist ältere oder gebrechliche Individuen waren, welche nicht mit Wollspinnen, sondern mit Wollzupfen beschäftigt waren. Auch bei den Webern war die Intensität der Erkrankungen meist sehr bedeutend, obgleich die Zahl derselben verhältnißmäßig gering war.

Von den 57 Verstorbenen erlagen 36 acuten und 21 chronischen Krankheitsprozessen. Da nun unter den 1,169 Krankheitsformen 936 acute und 233 chronische waren, so sind von Ersteren $3,_{85}$ Proc. (1 : 26), von Letzteren aber $9,_{01}$ Proc. (1 : 11) gestorben.

Wie nothwendig es sei, bei ausbrechenden Epidemien sogleich die Einlieferungen zu sistiren, geht aus folgender Zusammenstellung hervor: Am Typhus erkrankten überhaupt 134 und von diesen 65 im ersten Jahre des Aufenthaltes. In den ersten 15 Tagen des Aufenthaltes erkrankten 3 am Typhus und 13 an Intestinalcatarrhen; bei 15—30 tägigem Aufenthalte 5 am Typhus und 18 an Intestinalcatarrhen. Nimmt man an, daß monatlich 40—50 eingeliefert werden, so ergibt sich, daß fast alle Neueingelieferte nach kurzem Aufenthalte schon erkrankten. Dasselbe ergibt sich bei Betrachtung der weiteren Monate: Bei 1—2 monatlichem Aufenthalte erkrankten 9 am Typhus und 18 an Intestinalcatarrhen, bei 2—3 monatlichem Aufenthalte 14 am Typhus und 21 an Intestinalcatarrhen.

Krankheitscharacter. Während die Gesundheitsverhältnisse des Vorjahres sehr günstig genannt werden konnten, erschienen mit Anfang des Monats Januar fast plötzlich die jedes Jahr auftretenden Intestinalcatarrhe, und zwar in wahrhaft epidemischer Verbreitung. Der Typhus trat in den 3 ersten Monaten nur in wenigen Fällen auf, aber in den Monaten April bis Juli in solcher Anzahl, daß auch er als epidemisch herrschend erklärt werden mußte. Mit Ende Juli nahmen die Typhus-Fälle ab und die Gesundheitsverhältnisse kehrten sich zum Besseren. Der Krankheitscharacter war daher in den ersten 4 Monaten der gastrisch-catarrhalische und später der typhöse. Entzündungen waren verhältnißmäßig selten. Häufig waren seröse Ergüsse in den Herzbeutel, die Lungen und Bauchhöhle mit oft geringen Fiebererscheinungen.

Wichtigere Krankheitsfälle. Congestion nach dem Gehirn: 3 Fälle, 2 geheilt, 1 auf 1861/62 übergehend. — Entzündung der Hirnhäute: 2 Erkrankungen, beide lethal endend. — Blutschlag: 3 Erkrankungen, 1 gebessert, 2 gestorben. — Acuter fieberhafter Lungencatarrh: 45 Erkrankungen; besonders häufig zur Zeit der Epidemie. Jeder Kranke wurde durchschnittlich 22 Tage verpflegt. Chronischer Lungencatarrh: 10 Erkrankungen, wovon 4 geheilt, die übrigen gebessert; 17 bis 18 Tage Aufenthaltsdauer. — Chronischer Lungencatarrh mit Emphysem: 8 Erkrankungen mit je 53 tägigem Aufenthalte. — Acute Bronchitis: 13 Erkrankungen mit durchschnittlich 20 Tage Aufenthalt. — Chronische Bronchitis: 1 Erkrankung mit 97 Aufenthaltstagen. — Brustfellentzündung, pleuritisches Exsudat: 7 Erkrankungen, wovon 4 geheilt, 1 gebessert, 2 gestorben. 2 Individuen waren zwischen 20 bis 30 Jahren, 3 zwischen 30—40, 1 im 41. und 1 im 53. Lebensjahre. In 5 Fällen füllte das Exsudat über die Hälfte der Brusthöhle aus. Auf den einzelnen Kranken treffen 83 Aufenthaltstage im Spitale. Die Section des Einen Verstorbenen ergab: Tuberceln in der linken Hemisphäre des Gehirns, pleuritisches Exsudat, verkalkte Tuberceln in den Lungen, Anämie. — Lungenentzündung: 18 Erkrankungen, davon 16 genesen, 2 gestorben. Auf 1

Kranken treffen durchschnittlich 34 Aufenthaltstage; längster Aufenthalt 94, kürzester 13 Tage. In den Monaten Februar, März und April erkrankten 14. Von den Erkrankten waren zwischen 20—30 Jahren 6, zwischen 30 bis 40 J. 4, zwischen 40—50 J. 6, zwischen 50—60 J. 2. In 8 Fällen war die linke, in 10 Fällen die rechte Lunge der Sitz des Infiltrats. Die Section Eines der Verstorbenen ergab: Lungentuberculose, Fettleber, Anämie, Atrophie; bei dem zweiten Verstorbenen fand sich graue Hepatisation der linken und rechten Lunge. Behandlung wie früher; in keinem Falle wurde eine Section gemacht. Sehr gut bewährte sich am 3. bis 4. Tage eine größere Dosis schwefelsauren Chinins, 10—12 Stunden vor dem Eintritte des Fiebers gegeben. — Bluthusten (tuberculöser): 8 Erkrankungen. Durchschnittlich 16 Tage Aufenthalt. Liq. Ferr. sesquichlor. 15 Tropfen in Dect. Alth. war vom besten Erfolge. — Tuberculose der Lungen, des Bauchfelles, der Gedärme: 29 Erkrankungen, wovon 19 aus dem Vorjahre übergegangen, mit 6 Todesfällen; 19 wurden gebessert entlassen, 4 verblieben in Behandlung. Diese 29 Fälle sind jedoch nicht die richtige Summe sämmtlicher Tuberculösen, denn von den 57 Verstorbenen sind es zwanzig, bei welchen bei der Section tuberculöse Infiltrationen in den Lungen, und von diesen 17, wo auch auf dem Bauchfell, im Darm, in den Gekrösdrüsen, in der Milz, in der Leber, im Gehirn tuberculöse Infiltrationen gefunden wurden. Auf jeden der 29 Erkrankten treffen durchschnittlich 119 Aufenthaltstage; die kürzeste Erkrankung war 2 Tage bei einem an Lungenblutung gestorbenen Tuberculösen, die längste 307 Tage. Keine Arbeitscategorie war in diesem Jahre besonders ausgezeichnet; früher überstandene Krankheiten, wie Scorbut, Syphilis, Lungenentzündung, Anämie, Hydrämie u. s. w., haben entschieden den größten Einfluß, gegen welchen der der Beschäftigungsweise verschwindet, zumal als kein Gefangener die ganze Strafzeit bei einer und derselben Beschäftigungsweise zubringt. — Herz- und Herzbeutelentzündung: 2 Erkrankungen, beide geheilt entlassen. — Bauchfellentzündung: 20 Erkrankungen; 16 geheilt, 1 gebessert, 1 gestorben, 2 noch in Behandlung. Auf den einzelnen Kranken treffen 32 Tage Aufenthaltes im Spitale. Diese Entzündung kommt in jedem Jahre ziemlich häufig zur Beobachtung; sie ist aber nicht immer eine reine Entzündung, sondern wird häufig durch Darmtuberculose, Tuberculose des Bauchfelles, hervorgerufen. — Gastricismus: 191 Fälle; besonders in Epidemie-Jahren sehr häufig, übrigens leicht heilbar — Gastrointestinal-Catarrhe: 351 Fälle mit durchschnittlich 21 Aufenthaltstagen. Der kürzeste Aufenthalt war 4 Tage, der längste 198 Tage. Auf die Monate Januar und April treffen allein 170 Fälle. Die Intestinalcatarrhe beginnen mit denselben Symptomen wie die Wechselfieber, ihr Verlauf ist fast derselbe; häufig folgt dem Intestinalcatarrh das Wechselfieber, bei zahlreichen Erkrankungen und frisch disponirter Strafbevölkerung entwickelt sich der Typhus. Im Anfang ist es oft schlechterdings unmöglich, den Intestinalcatarrh vom beginnenden Typhus mit

Bestimmtheit zu unterscheiden. Die Behandlung betreffend, waren Brechmittel nur selten indicirt; war dieß der Fall, so zeigte sich bald der Appetit und die Diarrhöen hörten auf. Gegen die Diarrhö mit Leibschmerzen ließ das Opium und auch das Tannin vollständig im Stiche. Plumb. acet. mit Opium schien besser zu wirken. Auf ölige Emulsionen und Senfteig ließen meistens die Leibschmerzen bald nach, wurden jedoch nicht in allen Fällen beseitigt. Wichtig erschien es, manchen Kranken anstatt des Wassers warmen Thee aus Wollblumen, Eibisch, Münze trinken zu lassen. Bei darniederliegender Digestion leistete Chlorwasser sehr gute Dienste; bei Milzanschwellung einige Dosen Chinin (3 Gran pro dosi täglich 2—3 mal) einige Tage lang, worauf die Milz langsam abnahm. Selbst wenn die Diarrhöen schon 3—4 Tage aufgehört hatten, durfte man den Kranken nur flüssige oder breiige Nahrung geben. Bier beförderte die Genesung wesentlich. In den Krankensälen wurde die möglichste Sorgfalt auf Reinlichkeit und gute Ventilation verwendet, und in die Leibstühle wurde zweistündlich eine Eisenvitriollösung nachgegossen. Bei den 3 plötzlich während des Verlaufes des Intestinalcatarrhs Verstorbenen ergab sich ganz derselbe Befund im Darm: capilläre Injection der Schleimhaut des Dünndarms in der Nähe der Klappe, des Coecums, im Dickdarme; zur Geschwürbildung kam es nicht. — Typhus: Immer wird, wie schon erwähnt, eine Typhus-Epidemie durch zahlreich auftretende Intestinalcatarrhe eingeleitet. Während aber in den früheren Epidemien die Anzahl der Typhen jene der Intestinalcatarrhe überstieg, sind in der heurigen Epidemie mehr Intestinalcatarrhe zur Behandlung gekommen. Das Bild der Krankheit war im Ganzen wenig abweichend von jenem früherer Jahre; der Verlauf war im Allgemeinen ein milder zu nennen, doch fehlten die schweren Fälle nicht. Die Zahl der im Jahre 1861 Erkrankten betrug 130; hiezu waren 4 aus dem Vorjahre übergegangen. Auf die 4 Monate April bis Juli treffen 105, auf Juni und Juli allein 72 Erkrankungen. Die Zahl der am Typhus Gestorbenen betrug 18. Die Summe der Typhus-Kranken verhält sich also zu den Gesammt-Erkrankungen wie 1 : $8,_{9}$, die Sterblichkeit am Typhus zu sämmtlichen Sterbfällen wie 1 : $3,_{2}$. Auf den einzelnen wiedergenesenen Typhus-Kranken treffen $50,_{89}$ Tage und überhaupt auf den einzelnen Fall $47,_{74}$ Tage, auf den einzelnen Fall der am Typhus Gestorbenen $23,_{44}$ Tage. Der längste Aufenthalt am Typhus im Spitale war bis zur Wiedergenesung 180 Tage, bis zum Tode 67 Tage; der kürzeste Aufenthalt im Spitale war bis zur Wiedergenesung 19 Tage, bis zum Tode 1 Tag. Nach dem Alter geordnet (ohne Ueberträge aus dem Vorjahre) erkrankten unter 25 Jahren 32 mit 2 Sterbf., von 25—30 J. 45 mit 8 St., von 30—35 J. 14 mit 2 St., von 35—40 J. 17 mit 2 St., von 40—45 J. 11 mit 1 St., von 45—50 J. 5 mit 1 St., von 50—55 J. 3 mit 0 St., von 60—65 J. 2 mit 1 St., von 65—70 J. 1 mit 1 St. Von den 18 Verstorbenen waren 11 bis zu ihrem Tode erst 8 Monate in der Anstalt, 5 sogar erst 3 Monate. Nach den einzelnen Ar-

beitscategorien ergeben sich folgende Verhältnisse der Erkrankungen und Sterbfälle am Typhus:

Arbeitscategorien.	Durchsch. Arbeiter-zahl.	Zahl der Erkrankten.	Zahl der Gestorbenen.	Von 100 Arb. sind erkrankt.	Von 100 Arb. sind gestorb.
Putzer	24	9	1	$37,_{50}$	$4,_{17}$
Wäscher	19	6	2	$31,_{58}$	$10,_{52}$
Gärtner u. Oekonomie-Arbeiter	69	19	3	$27,_{54}$	$4,_{35}$
Schreiner u. Zimmerleute	34	9	—	$26,_{47}$	—
Schuhmacher . . .	16	4	—	$25,_{00}$	—
Ziegler	34	8	1	$23,_{53}$	$2,_{95}$
Schneider	43	10	2	$23,_{26}$	$4,_{65}$
Fabrikarbeiter . .	25	5	1	$20,_{83}$	$4,_{17}$
Schmiede u. Schlosser	44	9	—	$20,_{45}$	—
Haus- u. Hofarbeiter	61	12	1	$19,_{67}$	$1,_{64}$
Wollarbeiter . . .	109	16	4	$14,_{68}$	$3,_{67}$
Handschuhnäher . .	81	8	1	$9,_{88}$	$1,_{23}$
Weber	82	8	2	$9,_{76}$	$2,_{44}$
Spinner	16	5	—	$8,_{19}$	—
Maler, Maurer .	17	1	—	$5,_{88}$	—
Stricker	33	1	—	$3,_{03}$	—

Bei kräftigen robusten Gestalten konnte die Prognose weniger günstig gestellt werden, als bei mageren oder mittelkräftigen Subjecten. Je früher der Kranke Hilfe im Spitale suchte, desto besser war die Prognose zu stellen. Affection der Lungen deutete immer auf langwierigen Verlauf, Decubitus auf große Gefahr. Sehr große Milzanschwellungen trübten die Prognose. Profuse Diarrhöen deuteten auf ausgebreitete Erkrankung des Darms. Darmblutungen waren nicht immer tödtliche Zeichen, wohl aber Pyämie. Einen mächtigen Einfluß auf den Verlauf der Krankheit hatte stets die Psyche des Kranken. Je unbesorgter, gleichgiltiger der Kranke war, desto rascher und günstiger der Verlauf; je ängstlicher, aufgeregter, um sein Leben fürchtend der Kranke war, wie meist die wegen Körperverletzung, Meineid, Nothzucht Inhaftirten sich zeigten, desto tiefer die Erkrankung, desto längere Dauer des Krankheitsprocesses, desto größer die Gefahr für das Leben. Die Therapie wurde nach den in früheren Epidemien gewonnenen Grundsätzen gehandhabt. Frische, gesunde Luft und Reinlichkeit ist Hauptbedingung eines günstigen Krankheitsverlaufes, nicht minder die Sorge, die Kranken bei Kräften zu erhalten, damit sie den Kampf mit der Krankheit bestehen können. Die Kranken müssen dazu animirt werden fleißig zu trinken, da der Körper durch die Glühhitze und die häufige Diarrhö viel Wasser verliert. Unter den pharmaceutischen Mitteln wurde die

Salzsäure in Form der Aq. oxymuriat. am häufigsten gegeben. Im Stad. nervos. wurde meist Chinin, auch Camphor und Moschus verordnet. Dr. Bauer gab das Chinin in Auflösung mit rothem Wein, wenn die Kräfte sehr darniederlagen, und zwar in großen Dosen — 5 Gran pro dosi 2—3 mal täglich. Wenn der Kranke kühl wurde, das Gesicht bedeutend verfiel, Zittern der Extremitäten, Sehnenhüpfen, Flockenlesen eintrat, war dem Chinin der Aether, der Camphor und der Moschus vorzuziehen, aber immer in größeren Dosen, worauf meist rasch Reaction eintrat. Zu den auffallenden Symptomen, die in der heurigen Epidemie vorkamen, sind folgende zu zählen: 1) Ungewöhnlicher Kopfschmerz in 10 Fällen, wovon 4 genasen und 6 starben; 2) Anginen in 9 Fällen, bei 4 Genesenen und 5 Gestorbenen; 3) Exanthem in 14 Fällen und zwar bei 8 Genesenen und 6 Gestorbenen (4 mal als Flecken- und 10 mal als Knötchen-Exanthem, Letzteres günstiger als Ersteres); 4) Nasenblutungen 12 mal, bei 8 Genesenen und 4 Gestorbenen; 5) Bronchialcatarrh oder Bronchitis in 75 Fällen und zwar bei 59 Genesenen und sämmtlichen 18 Gestorbenen; 6) Meteorismus nur in 4 Fällen, bei 3 Genesenen und 1 Gestorbenen, und zwar immer in der 2. und 3. Woche; 7) Splenisation, Hepatisation der Lungen in 24 Fällen, bei 13 Genesenen und 11 Gestorbenen (bei den Genesenen war die Krankheitsdauer nicht unter 90 Tagen); 8) profuse Schweiße in 8 Fällen, wovon 5 genesen, 3 gestorben; 9) Tetanus in 4 Fällen, bei 1 Genesenem und 3 Gestorbenen; 10) Lungenentzündung bei 5 Kranken, von denen 2 gestorben sind (von den 3 Genesenen starb Einer später an Lungentuberculose); 11) Delirien, besonders heftig bei 14 Genesenen und 14 Gestorbenen (vor dem Tode delirirten sämmtliche Gestorbene); Typhomanie bei 1 Genesenen und 3 Gestorbenen; 13) plötzlicher Schlagfluß bei 1 Kranken; 14) Urinverhaltung bei 1 Genesenen und 3 Gestorbenen; 15) Ergüsse in die Brusthöhle bei 3 Genesenen und 1 Gestorbenen; 16) ulcerative Prozesse im Larynx (große Heiserkeit) bei 5 Kranken, von denen 3 gestorben sind; 17) Albuminurie bei 1 Genesenen und 4 Gestorbenen; 18) Darmblutungen bei 4 Kranken, von denen 3 starben; 19) Bauchfellentzündung bei 1 Gestorbenen und 1 Genesenen; 20) größere Abscesse bei 1 Genesenen und 2 Gestorbenen; 21) Parotitis bei 2 Genesenen; 22) Decubitus bei 2 Genesenen und 2 Gestorbenen; 23) Miliartuberculose in 3 tödtlich verlaufenen Fällen; 24) pyämische Erscheinungen bei 13 Kranken; 25) Fettleber bei 3 Gestorbenen; 26) Scorbut in 3 Fällen, wovon 1 Fall durch nachfolgende Lungentuberculose tödtlich endete; 27) Anschwellung der Inguinaldrüsen, Entzündung der Schenkelvenen, Oedem des Fußes bei 2 Genesenen und 2 Gestorbenen; 28) Anämie bei sämmtlichen Kranken. — Wechselfieber: 7 Quotidianfieber mit durchschnittlich 29 Aufenthaltstagen im Spitale, 18 Tertianfieber mit durchschnittlich 19 Aufenthaltstagen. Noch in keinem Jahre war ihre Zahl so gering als im heurigen. Die Versuche mit Cinchonin entsprachen den Erwartungen nicht. Während

nach 10—15 Gran Chinin der Wechselfieberanfall fast jedesmal ausbleibt, trat derselbe nach der Gabe von 30—40 Gran Cinchonin immer wieder ein; in einem Falle mußten 140 Gran Cinchonin gegeben werden, bis die Anfälle vollständig ausblieben. — Ruhr: 9 Erkrankungen mit durchschnittlich 33 Aufenthaltstagen für den einzelnen Fall; 2 wurden geheilt entlassen, 5 starben, 2 verblieben in Behandlung. — Rheumatismus: 30 Erkrankungen mit durchschnittlich 17 Aufenthaltstagen für 1 Kranken; nur 2 Fälle von acutem Gelenkrheumatismus. Geheilt wurden 27, in Behandlung verblieben 3. — Anämie: 58 Fälle, wovon 8 übergegangen, 42 geheilt, 1 gebessert, 7 noch in Behandlung; vorzugsweise wieder bei den Oekonomiearbeitern. — Unter den chirurgischen Krankheiten sind hervorzuheben: Bruch der Mandibula, eine großartige Verletzung, dadurch bedingt, daß ein beladener Wagen über den Kopf ging. Gräßliche Wunden, vierfacher Bruch der Mandibula, Verlust des rechten Auges, später Pseudoerysipeles des Gesichtes, mit Ausnahme des Auges vollständige Heilung ohne Verunstaltung; die 4 Brüche sind geheilt und Patient kann ohne die geringsten Schmerzen kauen. — Complicirter Bruch des linken Unterschenkels, bedingt durch ein von einem Wagen herabgefallenes schweres Faß. Splitterbruch der Tibia und Fibula, großartige äußere Verletzungen, Zerreißung einer großen Arterie, heftige Blutungen, später Pseudoerysipeles in großer Ausdehnung um den Bauch und den Vorfuß; am 144. Tage völlig geheilt entlassen. Caries: 7 Erkrankungen mit durchschnittlich 49 Aufenthaltstagen; 1 geheilt, 5 gebessert entlassen, 1 gestorben.

Die Medicamenten-Rechnung betrug 2,003 fl. 42 kr., somit treffen auf den einzelnen Kranken 1 fl. $42^3/_4$ kr. und auf den einzelnen Aufenthaltstag 3 kr. $2^1/_2$ Heller, also im Vergleich zum Vorjahre beträchtlich weniger. Außerdem wurden aber noch 2,935 Kranke außerhalb dem Spitale mit Medicamenten unterstützt.

V. Strafanstalt Plassenburg.

1859/60. Die bisher so günstigen Gesundheitsverhältnisse der Strafanstalt Plassenburg wurden in diesem Jahre insoferne etwas getrübt, als der Anstalt auch Zuchthaussträflinge einverleibt wurden, welche nicht selten schon kränklich bei ihrer Abgabe aus den Strafanstalten Lichtenau und St. Georgen, entweder sogleich oder bald nach ihrem Eintritte in die Krankenabtheilung aufgenommen werden mußten, woher es kam, daß trotz der geringeren Bevölkerung gegen das vorige Jahr dennoch die Zahl der Kranken um 79 größer war.

Unter den sämmtlichen 405 Erkrankten befanden sich 24, welche vom Vorjahre verblieben. Genesen sind 344, gestorben 19, ungeheilt wurden in die Heimath entlassen 13, auf das nächste Jahr gingen 29 über. Die hohe durchschnittliche Verpflegsdauer — $29^1/_3$ Tage auf 1 Kranken — beruht theils in

der verhältnißmäßig großen Zahl der chronischen und chirurgischen Kranken, theils in den vielen durch Alter und verschiedene Gebrechen Gebeugten, welche zur Arbeit umfähig sind und bei der Schwäche ihrer Verdauungsorgane die Speisen der gesunden Sträflinge nicht vertragen können, wobei noch zu bemerken ist, daß leichtere Fälle ambulant behandelt wurden.

Die Zahl der acuten Kranken betrug 179, von denen 8 starben. Der herrschende Krankheitscharacter war der gastrische, zum nervösen sich hinneigend. Letzteres war namentlich bei den in den Winter-Monaten vorgekommenen Entzündungs-Krankheiten der Fall. Wahrscheinlich hat der heiße Sommer und der noch sehr warme Herbst des Jahres 1859 eine krankhafte Blutbereitung bei manchen Individuen erzeugt, denn unter den 19 Todesfällen waren 5 Fälle von Typhus oder typhösem Fieber. In den Monaten April und Mai traten intermittirende Fieber nicht nur unter den Sträflingen, sondern auch unter den Soldaten der Garnison auf; doch kamen sie bei der hohen Lage der Plassenburg im Verhältniß zu anderen Krankheiten nicht häufig vor. Sie hatten meist den Tertiantypus und wichen bald dem Gebrauche des Chinins. Augenentzündungen waren auch in diesem Jahre häufig.

Die Zahl der chronischen Kranken war 139 mit 7 Sterbfällen, eine im Verhältniß zu den acuten Kranken ziemlich große Zahl. Hieher gehören die Anämischen und Scrophulösen, dann die vielen an chronischen Bronchial- und Lungencatarrhen, Lungenblennorooen und Bronchiectasien und an Lungentuberculose Leidenden, die Dyspeptischen und Herzkranken. Der Scorbut ist selten geworden; einige wenige Fälle von schwammigem oder blutendem Zahnfleisch wurden bald durch kräftige Nahrung, Zusatz von Bier und geeignete Heilmittel beseitigt.

Die Zahl der chirurgischen Kranken belief sich auf 80, von denen 4 starben. Die häufigsten Fälle waren die Panaritien, dann kamen die scrophulösen Geschwülste, Abscesse und Geschwüre, die Lymph- und Congestions-Abscesse. In einem Falle von Coxalgie trat auf Anwendung des Glüheisens auffallende Besserung ein und wird wahrscheinlich Heilung erfolgen.

Durch den Bau einer Cisterne und eines Brunnen wurde einem längst gefühlten Bedürfnisse abgeholfen, nachdem in den drei letzten trockenen Jahren durch die geringe Ergiebigkeit der Quellen ein großer Wassermangel eingetreten ist.

Nach einem Vortrage des practischen Arztes Dr. Tuppert in Wunsiedel in der Versammlung oberfränkischer Aerzte „über Blutegelzucht im Zimmer" wurde ein Versuch angestellt, diese kostspieligen Thierchen selbst zu ziehen. Es wurden nämlich Ende Mai 1859 in einem Bottiche, welcher durch eine Scheidewand mit mehreren Löchern versehen in zwei Theile getheilt war, deren einer mit Torferde, beide aber dann mit Wasser bis zu drei Viertheilen angefüllt wurden, 12 ausgewachsene Mutteregel gesetzt und dabei das Wasser alle 14 Tage erneuert. Der Erfolg war über alle Erwartung günstig, denn bis zum

November waren 500 junge Egel aus ihren Cocon's gekrochen, welche in Gläsern aufbewahrt, durch in ein Stück Darm gefülltes Blut ernährt wurden. Ihr Wachsthum ging so rasch von statten, daß Einige schon nach einem halben Jahre mit Erfolg angesetzt wurden. Es wurden bis jetzt (December 1860) fast 100 Stücke davon verbraucht, der fünfte Theil ungefähr ging zu Grunde; jedoch sind immer noch gegen 300 Stücke vorräthig.

Die Kosten für Krankenpflege betrugen im Ganzen 2,268 fl. 37 kr., per Kopf 5 fl. 36 kr. und per Kopf und Tag $11^{3}/_{5}$ kr.

1860/61. Unter der Gesammtzahl der Kranken, 273 an der Zahl, von welchen 29 vom Vorjahre übergingen, sind 207 genesen, 27 gestorben, 17 ungeheilt in die Heimath entlassen worden und 22 in das nächste Jahr übergegangen. Diese größere Sterblichkeit im Verhältniß zu früheren Jahren ist theils in der großen Zahl schwerer Krankheiten, namentlich typhöser Krankheitsformen, theils, wie schon pro 1859/60 bemerkt wurde, in der großen Zahl schon krank angelangter Zuchthaussträflinge aus St. Georgen und Lichtenau begründet. Dieselbe Ursache ergibt sich bezüglich der hohen durchschnittlichen Verpflegsdauer der Kranken.

Die Zahl der acuten Kranken betrug 105, von welchen 12 starben. Der allgemein herrschende gastrisch-nervöse Krankheitscharacter des Jahres übte seinen Einfluß auch auf die Erkrankungen in der Plassenburg aus, denn unter 27 Gestorbenen waren 7 Fälle von Typhus oder typhoidem Fieber. Die im December aufgetauchten Entzündungskrankheiten und Rothlaufformen erforderten eine weniger entschiedene antiphlogistische Behandlung. Bei dem Nachlaß der Winterkälte und dem Eintritt einer mehr feuchten Witterung traten rheumatische Affectionen der serösen und fibrösen Gebilde und rheumatische Gelenkanschwellungen auf. Im zweiten Semester erschienen, wie schon erwähnt, typhöse Krankheitsformen. Augenentzündungen waren seltener als in früheren Jahren. Einige Wechselfieber kamen beim Eintritte des Frühjahres vor, und zwar 4 mit dem Quotidian und 2 mit dem Tertiantypus. Das in Gebrauch gezogene Cinchonin entsprach hier in allen Fällen den Erwartungen. Nur in Einem Falle trat Recidive ein, aber zwei abermalige Gaben beseitigten auch hier die Krankheit. Nachkrankheiten, namentlich eine vergrößerte Milz, wurden nicht beobachtet. Mit dem beginnenden Frühjahre traten einzelne Fälle von Typhus auf und sonst leichte catarrhalische gastrische und entzündliche Krankheiten nahmen schnell den typhösen Charakter an. Aber auch selbständig kam der Typhus vor. Die Ursache der Entstehung dieser Krankheit war nicht in den örtlichen Verhältnissen der Plassenburg zu suchen, denn auch in der Stadt Kulmbach herrschte der Typhus im Laufe des Sommers und Herbstes, wenn auch nicht in besonderer Ausdehnung. Die Behandlung richtete sich nach dem Character der Krankheit,

Die Zahl der chronischen Kranken betrug 103, von denen 11 starben. Scorbut kam nur einzeln vor.

Die Zahl der chirurgischen Kranken belief sich auf 58, mit 4 Sterbfällen. Scrophulöse Geschwüre und Indurationen wurden in mehreren Fällen mit der Solut. Kal. bromic. arsenic., zu 3—4 Tropfen zweimal täglich, zuweilen mit günstigem Erfolge behandelt. Ein Fall von Caries der ersten Phalanx des linken Mittelfingers wurde durch Exarticulation des Fingers geheilt. An Krätze wurden 7 Gefangene behandelt. Syphilis kam nicht vor.

Die Blutegelzucht im Zimmer wurde auch in diesem Jahre mit Erfolg betrieben. Es wurden 400 Blutegel in einem mit Torf und Wasser gefüllten Bottiche gezogen.

Die Kosten für Krankenpflege betrugen im Ganzen 2,106 fl. 4 kr., per Kopf 7 fl. 43 kr., per Kopf und Tag 11 kr.

VI. Strafanstalt Rebdorf.

1859/60. In die Kranken-Abtheilung wurden im Laufe des Jahres 316 Sträflinge aufgenommen, und zwar 294 interne, 44 chirurgische, 5 syphilitische, 7 Augen- und 5 Haut-Kranke. Vom Vorjahre gingen 39 über, so daß im Ganzen 355 behandelt wurden. Davon sind 321 geheilt, 9 gebessert, 1 ungeheilt entlassen, 10 gestorben und 14 in Behandlung verblieben. Aufgenommen wurden im October 12, November 11, December 12, Januar 12, Februar 17, März 30, April 40, Mai 69, Juni 52, Juli 19, August 21, September 21.

Zu den internen Krankheiten lieferte bei weitem das größte Contingent das Wechselfieber. Unter den 294 internen Kranken sind nämlich nicht weniger als 198 Wechselfieber-Patienten. Hievon treffen auf die Monate April, Mai und Juni allein 135 Fälle. Geheilt wurden 196, gestorben sind 2. Ob in diesen beiden Fällen der Tod während eines Paroxysmus eintrat oder durch Folgekrankheiten bedingt war, konnte bei dem Mangel jedes Sectionsberichtes nicht ermittelt werden.*) Das größte Contingent stellten die Gärtner und Oekonomiearbeiter, nämlich 54, dann folgten die Weber und Stricker mit 42, die Haus- und Hofarbeiter mit 24, Schreiner, Zimmerleute und Wagner mit 19, Schmiede, Schlosser und Spengler mit 16, Maurer und Maler mit 16, Schneider mit 18 u. s. w.

Außer dem Intermittensprozeß nahm keine Krankheit einen epidemischen Character an. Als Nachzügler der im vorigen Jahre aufgetretenen Typhusepidemie sind 3 im Monat October vorgekommene Typhusfälle zu betrachten, da in den übrigen 11 Monaten kein weiterer Fall zur Beobachtung kam. Von diesen 3 starb Keiner, dagegen von den vom Jahre 1858/59 übergegangenen Typhus-Kranken 3. Acute Gastricismen, Gastrointestinal-Catarrhe, Diarrhöen,

*) Hausarzt Dr. Döberlein hat erst im September 1859 seine Function angetreten.

19 an der Zahl, waren im Verhältniß zu den Intermittens-Erkrankungen und der Gesammtbevölkerung der Anstalt selten. Von Tuberculose kamen 4 Fälle zur Beobachtung, wovon 1 starb und 1 in Behandlung blieb. Scorbut-Affectionen kamen 8 in Behandlung; sie waren fast alle in der Untersuchungshaft acquirirt.

Als Todesursachen sind angegeben: 3 mal Typhus, 2 mal Wechselfieber, je 1 mal Tuberculose, Anämie, Diarrhö, Caries des Oberarmknochens, Spondylarthrocace.

Die Arzneikosten betragen für je 1 Kranken 3 fl. 32 kr. (ein außerordentlich hoher Betrag!), die Kosten für Verpflegung per Kopf 5 fl. 8 kr.

1860/61. In diesem Jahre wurden in die Kranken-Abtheilung 211 Sträflinge aufgenommen, nämlich 168 interne, 34 chirurgische, 6 Augen- und 3 Haut-Kranke. Vom Vorjahre gingen 14 über, so daß die Gesammtsumme der Behandelten 225 beträgt. Hievon sind 188 geheilt, 19 gebessert, 1 ungebessert entlassen worden, 5 gestorben und 12 in Behandlung verblieben. Außerdem wurden ambulatorisch behandelt: 629 interne, 76 chirurgische, 32 Augen-, 31 Ohren- und 46 Haut-Kranke, in Summa 814. Von den in der Kranken-Abtheilung behandelten Individuen wurden aufgenommen: im October 13, November 18, December 13, Januar 16, Februar 24, März 16, April 14, Mai 14, Juni 25, Juli 29, August 10, September 19. Im Vorjahre waren sonach die Schwankungen in den einzelnen Monaten viel größer als in diesem Jahre; in den Sommermonaten des vorigen Jahres stieg die Zahl der Kranken auf 222, in diesem nur auf 109 Mann. Dieß rührt daher, daß im heurigen Jahre nur 42 Mann am Wechselfieber erkrankten, gegen 198 Mann im Vorjahre. Doch bilden die Malaria-Fieber auch in diesem Jahre den relativ-größten Theil der Erkrankungen. An sie reihen sich fieberhafte Bronchialcatarrhe mit 24, fieberhafte Gastricismen mit 15, Gastronitestinal-Catarrhe mit 15, Lungentuberculose mit 11 und Halsentzündungen mit 8 Mann; von den übrigen Erkrankungen übersteigt keine die Zahl 6.

Auf die einzelnen Beschäftigungen vertheilen sich die Erkrankungen in folgender Weise: Bäcker und Köche (bei 12 Arb.) 3, Gärtner und Oekonomiearbeiter (bei 60 Arb.) 39, Hof- und Hausarbeiter (bei 54 Arb.) 47, Maurer und Maler (bei 24 Arb.) 2, Putzer und Wäscher (bei 24 Arb.) 12, Schmiede und Schlosser, dann Spängler (bei 9 Arb.) 5, Schneider (bei 25 Arb.) 15, Schreiber (bei 1 Arb.) 1, Schreiner, Zimmerleute und Wagner (bei 24 Arb.) 6, Tuch- und Leineweber (bei 42 Arb.) 23, Schuster und Sattler (bei 18 Arb.) 18, Stricker, Spinner und Wollzupfer (bei 36 Arb.) 29, Korbmacher und Bürstenbinder (bei 4 Arb.) 4, krank Eingelieferte 7, Summe 211.

Von den specifischen Gefängnißkrankheiten, als Scorbut und Tuberculose, kamen verhältnißmäßig sehr wenige Fälle zur Behandlung, und zwar von Scorbut in der schweren Form nur 2 Mann, und diese wurden bereits

krank eingeliefert. Von den leichteren Formen — den bekannten Zahnfleisch-Affectionen — kamen 9 zur Beobachtung. Diese geringe Zahl von Scorbut-Kranken ist gewiß bedingt durch die Beschäftigung vieler Gefangenen im Freien, durch die größtentheils hohen und hellen Arbeits- und Schlafsäle, hauptsächlich aber durch den Wechsel der Nahrungsmittel und häufigen Genuß von frischem Gemüse und Sauerkraut. Im Sommer erhalten sie Abends statt Suppe Salat mit heißem Fett bereitet und wöchentlich ein Quart Essig zur Verbesserung des schlechten Trinkwassers.

Von Lungentuberculose kamen 13 Fälle in Behandlung, von denen 1 Kranker starb. Besserung und Stillstand des Prozesses wurde hauptsächlich in den Sommermonaten durch Beschäftigung und Aufenthalt im Freien erzielt. Außerdem leistete der Leberthran und die Milchcur ersprießliche Dienste. In der Anstalt selbst wurde von Keinem diese Krankheit acquirirt, fast alle sind rückfällige Individuen und waren in Kaisheim und Lichtenau tuberculös geworden. Das Sterblichkeitsverhältniß gestaltet sich deßhalb in Rebdorf sehr günstig. Sämmtliche Todesfälle kommen auf die der Gesundheit nachtheiligste Beschäftigungsart, nämlich auf die Weberei und Spinnerei, welche das größte Contingent der Tuberculösen liefern.

Von den 43 Wechselfieber-Kranken kamen auf die Monate April, Mai und Juni nur 19 (gegen 135 im Vorjahre). Die Erkrankungen, fast alle leichter Natur, gehörten dem Quotidian- und Tertian-Typus an. Die Anschwellung der Milz ging mit dem Aufhören der Paroxysmen zurück und erforderte nur in 2 Fällen eine specielle Behandlung. Das Resultat der Behandlung mit Cinchonin war ein äußerst günstiges, und war Dr. Döderlein nur in Einem Falle genöthigt, zum Chinin zu greifen. Im Ganzen wurden einschließlich der Recidiven 40 Fälle damit behandelt. Von Complicationen traten in 10 Fällen gastrisch-biliöse Erscheinungen auf, die durch Brech- und Abführmittel beseitigt wurden. War der Anfall festgestellt, so wurden 2 Stunden vor dem nächsten Anfalle 15 Gran Cinchonin auf einmal gegeben, worauf in 10 Fällen die Anfälle nicht wiederkehrten. In 10 Fällen war eine zweite Dosis von 10 Gran, also im Ganzen 25 Gran, in 7 Fällen eine dritte gleiche Dosis, im Ganzen 35 Gran, und in 5 Fällen eine vierte Dosis von 10 Gran, im Ganzen 45 Gran Cinchonin, nothwendig, bis die Anfälle aufhörten. Von diesen 32 wurden 6 recidiv, von denen 2 dem Quotidian- und 4 dem Tertian-Typus angehörten. In 5 Fällen trat nur einmal Recidive ein, und zwar in 1 Fall nach 6 Tagen, in 2 Fällen nach 7 Tagen, in 3 nach 9, in 4 nach 10 und in 5 nach 14 Tagen. Bei 2 von diesen Recidiven waren 25 Gran, bei zwei weiteren 35 Gran und bei dem fünften 45 Gran Cinchonin zur Beseitigung der Paroxysmen nothwendig. Ein einziger Kranker, ein Feldarbeiter von 27 Jahren, erlitt dreimalige Recidiven und zwar die erste nach 13, die zweite nach 16, die dritte nach 6 Tagen. Nachdem die beiden ersten jedesmal mit 25 Gran Cinchonin zum Weichen gebracht waren, wurde bei der dritten sogleich Chinin

gegeben, von dem 20 Gran nöthig wurden, um einen Stillstand in die Paroxysmen zu bringen. Der zurückgebliebene Milztumor wurde durch Jodeisen beseitigt. Die recidiv gewordenen Kranken erhielten 7 Tage nach dem letzten Anfalle 8 Tage lang täglich 3 Kaffeelöffel voll Tinct. Chinoidini. Im Ganzen wurden etwas mehr als 2¼ Unzen Cinchonin an diese 32 Fieber-Kranke verabreicht. Im nächsten Jahre werden die Versuche mit diesem Heilmittel fortgesetzt werden.

Fieberhafte Bronchialcatarrhe, 24 an der Zahl, wurden mit Diät, Pulv. Dover. und Salmiak behandelt. — Lungenentzündungen kamen 3 vor, darunter eine tuberculöse, woran der Kranke am 5. Tage starb. — Pleuritiden und Emphysem 6, wovon 1 starb. Bei 3 wurde der flüssige Theil des Exsudats resorbirt, bei 2 nicht vollständig. — Fieberhafte Gastricismen und Gastrointestinal-Catarrhe je 15. Ein Fall von hartnäckigem chronischem Erbrechen, für das keine materielle Basis gefunden werden konnte, wurde, nachdem alle möglichen Mittel vergebens versucht waren, durch folgendes Rademacher'sche Magenmittel geheilt: R. Tinct. Jod. gtt. XXX., Kali hydrojod. gr. viii., Aq. dest. ℥v. M. D. S. Dreistündlich 1 Eßlöffel voll. — Neuralgien und Rheumatismen je 6.

Von chirurgischen Krankheiten ist ein Fall von Krebs des Unterkiefers, der mit dem Tode endigte, und ein Fall von complicirter Fractur des Vorder- und Oberarmes bei einem Wäscher zu erwähnen, der unvorsichtiger Weise in die Maschine gerathen, die zum Auswinden der Wäsche dient. Die Hand stand nur mehr mit der Art. und dem Nerv. ulnaris, den Strecksehnen und einer schmalen Hautbrücke mit dem Arme in Verbindung. Nachdem die Haut am 6. Tage von Gangrän befallen und das Leben des Kranken bedroht war, wurde die Amputation des Vorderarmes 2" unterhalb dem Ellenbogengelenke vorgenommen. Die Operation war von glücklichem Erfolge. Der Bruch des Oberarmes ist vollständig consolidirt. — An Furunkeln, Panaritien, Abscessen und Geschwüren wurden 14 Sträflinge im Krankenhause und 53 ambulatorisch behandelt. Die varicösen Geschwüre des Unterschenkels wurden mit Wasserverband, horizontaler Lage und wiederholtem Aetzen mit Lap. infernal. ohne alle Anwendung von Salben und Pflastern geheilt.

Gestorben sind 5 Gefangene und zwar 1 an Lungentuberculose, 1 an Emphysem, 2 an tuberculöser Hirnhautentzündung, 1 an Krebscachexie. Von ihnen waren 3 rückfällig und bereits mit den Symptomen tuberculöser Erkrankung in die Anstalt gekommen. Der an Krebs Leidende war ebenfalls schon auswärts behandelt worden, so daß also nur 2 Fälle auf Rechnung der Anstalt gebracht werden können. Die Section wurde in allen 5 Fällen vorgenommen. Bei dem Einen der an Gehirntuberceln mit consecutiver Meningitis tuberculosa Gestorbenen fand man in dem vorderen rechten Gehirnlappen einen haselnußgroßen runden Tubercel mit Erweichung der angränzenden Gehirnsubstanz; die weiche Gehirnhaut war besonders in der fossa Sylvii mit zahl-

reichen Miliartuberceln besetzt, die Gehirnventrikeln durch Wasser mäßig ausgedehnt. Ebenso war das Bauchfell mit vielen erbsen- bis haselnußgroßen Tuberceln besetzt, die Mesentrialdrüsen angeschwollen und mit Tubercelmassen infiltrirt. Lungen und Pleura waren vollständig gesund. Der Fall bietet durch das lange Latentbleiben des Gehirntubercels und das gänzliche Intactsein der Respirationsorgane bei dem in der Unterleibshöhle weit um sich gegriffenen Processe ein besonderes Interesse. Erst 4 Wochen vor dem lethalen Ausgange zwangen die durch den Gehirntubercel bedingten Symptome den Patienten, ärztliche Hilfe zu suchen.

Unter den 814 ambulatorisch behandelten Kranken waren 287 Gastricismen und Dyspepsien. Die Ursache dieser Häufigkeit sucht Dr. Doederlein in der noch immer schlechten Beschaffenheit des Trinkwassers. Dasselbe ist zwar durch die in einigen Brunnen angebrachten Kohlenfilter etwas reiner geworden, ist aber noch weit entfernt, die Eigenschaften zu besitzen, welche man von einem nur einigermaßen guten Trinkwasser fordern muß.

Die Arzneikosten betragen, einschließlich der Medicamente für die 814 ambulatorisch Behandelten, 1 fl 21 kr. per Kranken im Spitale, die Kosten für Verpflegung per Kranken 2 fl. 18 kr. (also viel weniger als im Vorjahre).

VII. Besserungsanstalt Wasserburg

für jugendliche Sträflinge katholischer Confession.

1859/60. Die Gesammtzahl der Kranken belief sich auf 133, von welchen 19 vom Vorjahre übergingen. Darunter waren interne Krankheitsformen 80, chirurgische 45, Krätzige 8. Genesen sind 118, gebessert wurden 4, gestorben sind 7, in Behandlung verblieben 4. Operationen (meist unerhebliche) wurden 30 vorgenommen. Von den 86 Neueingelieferten wurden 44 mehr oder weniger krank oder gebrechlich aus den Frohnfesten und Untersuchungsarresten in die Anstalt gebracht.

Von den 7 Gestorbenen sind 6 der Lungentuberculose (darunter 4 mit consecutiven Lungenblutungen) und 1 dem Typhus erlegen. Alle kamen schon kränklich in die Anstalt. Die, welche am Bluthusten litten, hatten alle im vorhergehenden Sommer den Scorbut bestanden.

Der vorherrschende Krankheitscharacter war der catarrhalisch-gastrische. In den Monaten October bis December kamen meist biliöse und typhöse Fieber, Lungencatarrhe, Rippenfell- und Halsentzündungen und mitunter auch Diarrhöen und Intestinalcatarrhe, jedoch mit vorwiegend gutem Character, zur ärztlichen Behandlung. In den Monaten Januar bis März herrschten häufig catarrhalische und rheumatische Fieber, Lungen- und Rippenfellentzündungen, Bronchial- und Lungencatarrhe, die bei schwachen Subjecten

nur zu gerne in Lungenschwindsucht überzugehen drohten. In den Monaten April bis Juni waren besonders Wechselfieber häufig, die jedoch ohne Complication rasch verschwanden; auch gab es einzelne Fälle von Typhen. In den Monaten Juli bis September waren wieder intermittirende Fieber, biliöse Krankheitsformen und Diarrhöen in der Mehrzahl. Indessen war während des ganzen Jahres der Krankenstand in der Anstalt, wie in der Stadt Wasserburg, weit minder zahlreich als in den früheren Jahren.

Unter den chronischen Krankheiten steht auch heuer wieder die Lungentuberculose und Scrophulose oben an. Auch mehrere Wassersuchten und sehr heftige Lungen- und Magenblutungen kamen vor — wohl als Folgekrankheiten des im Vorjahre unter den Gefangenen stark verbreiteten Scorbuts. Bemerkenswerth sind 6 Fälle von Blutfleckenkrankheit, welche an Sträflingen ausbrachen, welche gleichfalls im vorigen Jahre von Scorbut in sehr hohem Grade befallen waren; sie genasen alle bei kräftiger Kost und dem innerlichen Gebrauche von Säuren, besonders der Weinsteinsäure, und später einem China-Decoct mit Elix. acid. H., warmen Essigwaschungen u. s. w. in Zeit von 3—4 Wochen vollständig. Die chirurgischen Krankheitsfälle waren sämmtlich von keiner Bedeutung.

Die Ursachen der meisten Krankheiten unter den Gefangenen der Besserungsanstalt Wasserburg beruhen größtentheils auf atmosphärischen Einflüssen. Vorzüglich müssen hieher die meist feuchte, naßkalte Luftschichte und die häufigen, beinahe das ganze Jahr hindurch in und um die Stadt gelagerten Nebel gerechnet werden, welche von der Ausdünstung des die Stadt rings umströmenden Innflusses herrühren und im Winter die Erzeugung von Rheumen und Catarrhen, im Frühling, Sommer und Herbst hingegen, wo das Wasser anschwillt und nicht selten über die Ufer tritt, die Erzeugung der hier fast endemischen intermittirenden Fieber, Diarrhöen und typhösen Prozesse begünstigen.

Revaccinirt wurden 96 Individuen, hievon 39 mit, 57 ohne Erfolg und 2 mit ungewissem Resultat.

Der durchschnittliche Betrag der Verpflegskosten berechnet sich nach der Summe der abgegebenen Krankenkost-Portionen, die Diät zu 3 kr., die Viertelskost zu 6 kr., die halbe Krankenkost zu 12 kr. und die ganze zu 16 kr. veranschlagt, für den Tag eines einzelnen Kranken auf 11 kr. Der durchschnittliche Betrag der Arzneikosten berechnet sich bei 133 Kranken und der Apotheker-Rechnung von 190 fl. auf 1 fl. 12 kr. für den einzelnen Kranken, wobei jedoch die Medicamentenkosten für die ambulatorischen Kranken und das Aufsichtspersonal eingerechnet sind.

1860/61. Die Gesammtzahl der Kranken betrug mit 4 vom Vorjahre Verbliebenen 174, darunter interne 129, chirurgische 42, Krätzkranke 3. Genesen sind 158, gebessert 2, gestorben 8, in Behandlung verblieben 6. Kleinere chirurgische Operationen wurden 133 vorgenommen.

Von den 8 Gestorbenen erlagen 5 der Lungentuberculose (darunter 3

profusen Lungenblutungen), 2 chronischen Magen- und Darmcatarrhen und Unterleibsverhärtungen und 1 der Wassersucht. Unter den Gestorbenen befanden sich 5, welche schon kränklich in die Anstalt eingeliefert wurden.

Der vorherrschende Krankheitscharacter war auch im verflossenen Jahre der catarrhalisch-gastrische; ebenso entsprachen die in den verschiedenen Jahreszeiten vorgekommenen Krankheitsformen so ziemlich denen des Vorjahres. Außerdem kamen in den Frühlingsmonaten April bis Juni häufige Magen- und Darmcatarrhe und namentlich viele Fälle von Lungenblutungen mit darauffolgender Lungentuberculose, Gesichtsrosen, mitunter auch einige gutartige Fälle von Wechselfieber vor. In den Sommermonaten Juli bis September bildeten wieder biliöse und rheumatische Krankheitsformen, Brechdurchfälle und scorbutische Uebel die Mehrzahl der Fälle, wozu namentlich die um diese Zeit herrschende enorme Hitze bei Tag wie bei Nacht Vieles beigetragen haben mag.

Unter den chronischen Krankheiten stand, wie alljährlich, Tuberculose und Scrophulose oben an. Vom Scorbut wurden in den heißen Sommermonaten 30—40 Individuen in mehr oder minder heftigem Grade befallen, sie wurden jedoch alle durch Anwendung entsprechender diätetischer und pharmaceutischer Mittel wieder hergestellt. In der chirurgischen Abtheilung kamen außer einzelnen Verrenkungen, Verbrennungen, Erfrierungen, Wunden, Fußgeschwüren, Drüsenabscessen und besonders vielen und zum Theil sehr heftigen Panaritien keine besonders wichtige und interessante Fälle vor.

Die Behandlung des Wechselfiebers mit Cinchonin betreffend, so wurde dieses Mittel bei 10 Kranken in der Gabe zu 15 Gran angewendet. Von diesen genasen 4 binnen 14 Tagen vollkommen, ohne eine Recidive zu bestehen. Bei 3 Individuen dagegen reichte dieses Mittel, obwohl wiederholt und öfter angewendet, nicht hin, um die beständig wiederkehrenden Fiebererscheinungen gänzlich zu beseitigen, sondern es verschwanden dieselben erst auf Anwendung einer Chinin-Solution mit Elix. acid. H. oder auf Chinin-Pulver vollständig und ohne Rückfälle; 3 Gefangene konnten das Cinchonin gar nicht vertragen, wurden bei dessen Anwendung, selbst in geringeren Dosen, immerwährend von Würgen und Erbrechen befallen und erlangten erst nach dem Gebrauche des Chinins oder eines Chinindecoctes ihre Genesung vom Wechselfieber.

Revaccinirt wurden 75 Sträflinge, darunter 29 mit Erfolg.

Der durchschnittliche Betrag der Verpflegskosten berechnet sich nach den im Vorjahre angenommenen Verpflegssätzen auf 11—12 kr. per Tag, der durchschnittliche Betrag der Arzneikosten bei 174 Kranken und der Apotheker-Rechnung von 208 fl. auf 1 fl. 12 kr. für den einzelnen Kranken (wie im Vorjahre) und zwar mit Einrechnung der Arzneikosten für die ambulanten Kranken und das Aufsichtspersonal.

VIII. Besserungsanstalt St. Georgen
für jugendliche Sträflinge protestantischer Confession.

1859/60. Der somatische Zustand der Bevölkerung war im Allgemeinen befriedigend. Nicht selten besserte sich derselbe bei längerer Detention, indem mehrere cachectische Individuen, die mit Scrophel- und Tubercel-Anlage in die Anstalt gekommen waren, seitdem ein weit gesunderes Aussehen bekommen haben.

Von sämmtlichen verpflegten Kranken, 88 an der Zahl, starb Keiner und wurden Alle geheilt entlassen. Unter den einzelnen Erkrankungen waren, wie in früheren Jahren, die Augenkrankheiten am zahlreichsten, nämlich mit 37 Fällen, vertreten (darunter waren 18 Fälle von Conjunctivitis, 10 Fälle von scrophulöser Augenentzündung). Nach den Augenkrankheiten waren am meisten das gastrische Fieber (acuter Magencatarrh) mit 12, das Wechselfieber mit 6 Kranken vertreten. Von Lungentuberculose sind 4 Fälle verzeichnet, zu welchen noch 3 Fälle von Hämoptoë zählen; 3 pleuritische Exsudate wurden glücklich resorbirt. Die Zahl der der Onanie ergebenen Gefangenen hat gegen frühere Jahre abgenommen; Syphilis und Krätze sind nicht vorgekommen.

Bei 8 im Freien beschäftigten Sträflingen kamen 13 Erkrankungen vor (darunter 4 am Wechselfieber), unter 100 im Zimmer Beschäftigten 75. Recidive gab es 7, darunter 4 an Bindehautentzündung; von den Wechselfiebern recidivirte kein Fall.

Im Alter von 15—16 Jahre standen 2 mit 1 Erkrankung, von 16—17 Jahren 2 mit 2 Erkrankungen, von 17—18 Jahren 19 mit 14 Erkrankungen, von 18—19 Jahren 30 mit 24 Erkrankungen, von 19—20 Jahren 9 mit 14 Erkrankungen, von 20—21 Jahren 9 mit 33 Erkrankungen. — Mit Hinblick auf die Dauer der Haft ergibt sich folgendes Verhältniß der Erkrankungen: während einjähriger Haft erkrankten 50, während zweijähriger Haft 16, während dreijähriger 2, während vierjähriger 11. Demnach bessert sich mit der Dauer der Haft die Gesundheit und die Krankheiten mindern sich.*)

Leberthran wurde bei scrophulösen und tuberculösen Individuen häufig angewendet. Scorbut kam nicht vor.

Bäder wurden im Laufe des Sommers mehrmals gegeben, die Ungunst der Witterung hinderte leider öfteres Baden.

Die Kosten für Medicamente betrugen per Kopf 40½ kr. An Verpflegungskosten treffen auf 1 Kranken 43½ kr.

1860/61. Die Zahl aller in das Spital aufgenommenen Kranken betrug 111. Hievon wurden 108 geheilt, 2 starben und 1 ging in's nächste Jahr über. Von den Gestorbenen erlag 1 der Lungentuberculose, die bereits in die Anstalt hereingebracht war, und 1 der Rückenmarksdarre in Folge von Onanie.

An Augenübeln erkrankten 26, gegen 37 im Vorjahre, so daß sich, auch bei der verminderten Contingentszahl im Allgemeinen (95:114), doch noch eine

---

*) Hiebei ist aber nicht zu übersehen, daß auch die Zahl der Gefangenen mit der Dauer der Haft sich mindert.

wesentliche Abminderung der Augenkrankheiten ergibt. Am gastrischen Fieber erkrankten nur 4. Wechselfieber kamen gar nicht vor. Im Juli, zur Zeit wo im Strafarbeitshause die Pneumonien zu Ende gingen, traten in der Besserungsanstalt 2 Fälle von Lungenentzündung und 1 Fall von Hirnentzündung auf; tödtlich endete keiner von diesen 3 Fällen. An Lungentuberculose wurden im Spitale nur 6 behandelt, 2 mit Blutspeien und 4 mit Lungenphthise; 4 weitere Tuberculöse erhielten zeitweise Leberthran. Drei Sträflinge sind mit organischen Herzfehlern behaftet. Mit Onanie in ursprünglichem Zusammenhange stehend gab es 2 Fälle von Rückmarksschwund, 1 Fall von Samenfluß, 3 Fälle von Marasmus juvenilis, 2 von Hodenentzündung. Die übrigen Erkrankungsfälle, wie Catarrhe, Rheumatismen, Diarrhöen, Coliken, Furunkeln, Panaritien u. s. w waren unerheblich. Von Syphilis und Krätze kam kein Fall vor.

Ein ursächlicher Zusammenhang der Erkrankungsfälle mit der Art der Beschäftigung war nicht zu ermitteln; nur wurde sorgfältig darauf geachtet, daß Individuen mit schlechtem Brustbau und Tubercelanlage nicht zur Weberei, Individuen mit Augenleiden nicht zur Schneiderarbeit, mit Unterleibsstockungen Behaftete nicht zur Schuhmacherarbeit eingetheilt wurden oder eingetheilt blieben.

Recidivirende Kranke gab es 23, welche mit chronischen oder organischen Leiden behaftet in dem Spitale wieder hergestellt, zeitweise aber von Neuem wieder befallen worden waren, Leute mit Lungentuberceln, mit organischen Herzfehlern, mit Marasmus.

Die meisten Erkrankungsfälle kamen im Monat Juli — bei anhaltender Hitze — vor, wo auch der Krankenstand in der Strafanstalt ein ungewöhnlich großer gewesen ist.

Das Alter betreffend, so waren unter 18 Jahre alt 3 mit 10 Erkrankungen, 18—19 Jahre waren alt 14 mit 25 Erkrankungen, 19—20 Jahre alt 10 mit 31 Erkrankungen, 20—21 Jahre alt 17 mit 28 Erkrankungen, 21—25 Jahre alt 12 mit 17 Erkrankungen. — Nach der Dauer der Haft stellt sich folgendes Verhältniß dar: beim Eintritte wurden 4 als krank aufgenommen, bei einjähriger Haft erkrankten 48, bei zweijähriger Haft 25, bei dreijähriger 14, bei vierjähriger 14, bei fünfjähriger 1, bei sechsjähriger 0, bei siebenjähriger 5.

Leberthran wurde an Solche verabreicht, welche im Verdacht der Tuberculose standen, bei welchen dieses Leiden bereits entwickelt war oder welche mit scrophulösen Drüsengeschwülsten behaftet waren. Der Erfolg war wie gewöhnlich befriedigend. Fälle von Scorbut kamen auch in diesem Jahre nicht vor.

Bäder wurden sämmtlichen Sträflingen während der warmen Jahreszeit von 14 zu 14 Tagen gegeben. Die Kranken erhielten auf ärztliche Ordination ihre Bäder zu jeder Zeit nach Bedarf.

Die Kosten für Medicamente betrugen für 1 Kranken durchschnittlich $38^3/_4$ kr., die Verpflegskosten per Kopf $50^1/_2$ kr.

IX. Strafanstalt Amberg
für weibliche Sträflinge katholischer Confession.

1859/60. Bei einem Gesammtbevölkerungsstande von 732 Köpfen kamen 841 Krankheitsfälle vor. Ueber 60 Jahre zählten 6 der Neueingelieferten, 1 sogar 81 Jahre; 10 hatten eine ganz schwächliche Körperconstitution, 11 ausgeprägten phthisischen Habitus, 7 waren mit Hernien, 2 mit Gebärmutter-Vorfall und 10 mit Syphilis behaftet. Viele der Gefangenen waren 2—3 mal, mehrere 5—6 mal erkrankt. An Gastricismen sind 200, an gastrischem Fieber 190 (!), an Schleimfieber (?) 32, an Typhus 23, an Diarrhö 25, an Blutflüssen 21, an Pleuresie 77 (!) erkrankt. Scorbut kam 5 mal vor, Augenleiden 17 mal. Die chirurgischen Fälle waren die in Strafanstalten gewöhnlichen. Krätze wurde 9 mal behandelt und mit der Schmierkur in 12 Stunden geheilt. (?)

Von den 841 Kranken wurden 774 geheilt, 31 verblieben in ärztlicher Behandlung und 36 sind gestorben. Der höchste Krankenstand mit 64 war am 31. März, der niedrigste mit 32 am 30. September, der durchschnittliche berechnet sich auf 43. Das Alter der Gestorbenen betreffend, befanden sich unter 20 Jahren 3, von 20—30 Jahren 8, von 30—40 Jahren 15, von 40—50 Jahren 6, von 50—60 Jahren 2, von 60—70 Jahren 1, von 70—80 Jahren 1. Nach Krankheiten starben: an Lungensucht 18, an Abzehrung (Tabes) 4, an Wassersucht 5, an Lungenlähmung 2, an Schlagfluß, Meläna, Magenverhärtung, Rückenmarksentzündung, Typhus, Lungenentzündung, Marasmus je 1. — Interne Krankheitsformen wurden 766, chirurgische 42, Augenkranke 17, Syphilitische 7, Krätzige 9 behandelt.

Von 155 Revaccinirten zeigten 75 einen vollkommenen, 16 einen unvollkommenen und 64 gar keinen Erfolg.

Die Gesundheitsverhältnisse der Anstaltsbevölkerung werden sich voraussichtlich günstiger gestalten, wenn alle noch vorhandenen gesundheitsschädlichen Momente, wie die zu große Anfüllung der Schlafsäle, der Mangel einer genügenden Quantität guten Trinkwassers u. s. w. vollständig beseitigt sein werden.

Die Kosten für Medicamente und Krankenkost sind in dem hausärztlichen Berichte nicht angegeben.

1860/61. Der Gesammtstand der Bevölkerung betrug 733 Köpfe, die Zahl der Krankheitsfälle war 650. Von den neu aufgenommenen 192 Gefangenen waren schon bei der ersten ärztlichen Untersuchung 66, also über 1/3, als kränklich befunden worden. Darunter litten 5 an Hernien, 3 an Vorfall der Gebärmutter, 3 an Bluthusten, 4 an Fluor albus, 5 an secundärer Syphilis, 23 hatten ein kränkliches schwächliches Aussehen und 6 mußten sogleich in's Krankenhaus aufgenommen werden.

Der höchste Krankenstand mit 55 war am 27. Mai, der niedrigste mit 29

am 10., 13. und 29. October 1860 und am 1. September 1861. Der mittlere Krankenstand berechnet sich auf 42. — An Gastricismen erkrankten 198, an gastrischem Fieber 154 (eine constant-hohe Ziffer), an Typhus 29, an Pleuresien 54, an Blutflüssen 28, an Augenentzündungen 22, an Lungensucht 31, an Wassersucht 9, an Scorbut 3, an Krätze 5, an Syphilis 7. Außerdem kamen, wie alljährlich, Hirnhaut-, Lungen-, Leber- und Darmentzündungen, Gesichtsrosen, Rheumatismen, Catarrhe, Colik u. s. w. vor; dann die gewöhnlichen chirurgischen Fälle. — Ueberhaupt erkrankten an internen Krankheitsformen 571, an chirurgischen 45, an Augenleiden 22, an Syphilis 7, an Krätze 5.

Von den 650 Kranken wurden 579 geheilt, 35 blieben in ärztlicher Behandlung und 36 sind gestorben. Von diesen war unter 20 Jahre alt 1, im Alter von 20—30 Jahren standen 13, von 30—40 Jahren 10, von 40 bis 50 Jahren 7, von 50—60 Jahren 4, von 60—70 Jahren 1. An Lungensucht starben 24 oder $^2/_3$ der ganzen Zahl, an Wassersucht 5, an Abzehrung, Schlagfluß, Hirnlähmung, Herzlähmung, Lungenlähmung, Darmbrand, Altersschwäche je 1. Von den 36 Gestorbenen wurden 15 Leichen an die Universität Erlangen abgegeben.

Unter 177 Revaccinirten war der Erfolg bei 88 günstig, bei 89 ungünstig.

X. Strafanstalt Würzburg
für weibliche Sträflinge protestantischer Confession.

1859/60. Die äußeren Verhältnisse, die Localitäten, die Verköstigung, die Hausordnung in der Strafanstalt blieben im Ganzen dieselben wie im Vorjahre. Neu und sehr zweckentsprechend war die Einführung von laufendem Wasser durch die städtische Wasserleitung, deren wohlthätige Wirkung sich noch ferner herausstellen wird, da jetzt das ganze Jahr über gutes Trinkwasser vorhanden ist.

Die Krankheiten selbst waren ziemlich häufig, vorzüglich im ersten Vierteljahre, obschon nicht sehr gefährlich; es waren meist catarrhalische Affectionen der Schleimhäute der Lungen und des Magens und Darmkanales, die vorherrschten und sorgfältiger Behandlung bedurften. Es kamen auch 3 Brustfellentzündungen mit Erguß in die Pleurahöhle vor, von welchen 2 vollkommen geheilt wurden; die dritte jedoch, verbunden mit Hypertrophie der Leber, sich zwar verminderte, durch spätere Nachschübe aber sich wieder verstärkte und mit Ascites sich vergesellschaftete; die Kranke wurde ungeheilt aus dem Hause entlassen, da ihre Strafzeit beendet war.

Der Tod erfolgte bei 6 Sträflingen, sämmtlich in Folge chronischen Erkrankens. Es waren 4 Tuberculosen der Lungen, 1 chronische Meningitis

und 1 Darmphthise, welche diesen unglücklichen Ausgang nahmen. Die Lungenphthisen betrafen solche Weiber, welche entweder mit ausgebildeter Tuberculose oder mit Beginn derselben schon in das Haus traten. Die Darmphthise entwickelte sich nach anhaltendem Darmcatarrhe, der immer weiter sich verbreitete, in die Tiefe dringend Geschwürbildung veranlaßte und so nach langem Leiden tödtlichen Ausgang bewirkte. Die chronische Meningitis begann ganz leise, zeigte mehr intermittirende Kopfschmerzen, stellte sich einigemale als stillestehend und der Genesung zuschreitend dar, trat aber bald wieder heftiger auf, bis plötzlich zuerst halbseitige Krämpfe eintraten, denen bald Lähmung und Tod folgte.

Die übrigen häufigen Erkrankungen dürften ebensowenig wie diese Todesfälle in einem dem Hause eigenthümlichen Verhältnisse zu suchen, sondern mehr durch die allgemeine Constitutio annua bewirkt worden sein, da ähnliche Krankheitsformen in der Stadt und deren Umgebung beobachtet wurden. Es waren Brust- und Luftröhrencatarrhe, Diarrhöen, Gesichtsrosen und dergl. Ansteckende und eigentlich epidemische Krankheiten zeigten sich nicht. Vorzüglich dürfte hervorzuheben sein, daß keine Blattern-Erkrankungen sich ergaben, wäh- in den letzten 3 Jahren diese ringsum weit verbreitet sich zeigten.

Es hat sich auch in diesem Jahre bewahrheitet, daß gute Beleuchtung durch Gas den Augen zuträglich ist, da die vielen Augenentzündungen, die früher sich einfanden, wegblieben und nur einige wenige catarrhalische Augenliderdrüsen-Entzündungen sich ergaben.

Auffallend ist wieder die lange Verpflegsdauer, welche sich durchschnittlich für 1 Kranken berechnete, nämlich 87 Tage.

Die Verpflegungskosten der Kranken betrugen 581 fl. 6 kr., somit 14 fl. 31½ kr. für den Kopf.

1860/61. In diesem Jahre hat sich der Krankenstand ansehnlich gesteigert. Unter den 84 notirten Kranken befinden sich aber 15, welche theils wegen Recidivirung derselben Krankheit, theils wegen anderer Krankheitserscheinungen, die jedoch mit einem und demselben Grundleiden zusammenhingen, in das Spital aufgenommen wurden, und zwar 2 viermal, 5 dreimal, 8 zweimal; rechnet man diese mehrmals behandelten Kranken von der Hauptsumme ab, so verbleiben 60. Die immer noch hohe Verpflegsdauer von durchschnittlich 34 ½ Tagen rührt daher, daß eine Person wegen Tuberculose der Lungen und Caries der Fußwurzelknochen 365 Tage verpflegt wurde, eine zweite wegen eines beträchtlichen Metrofibroids und consecutiver Wassersucht 344 Tage, eine dritte wegen Spinalparalyse 273 Tage, 4 Emphysematöse 180 Tage, 4 Tuberculöse 316 Tage, so daß 11 Personen allein schon 1,478 oder durchschnittlich 134 Verpflegstage in Anspruch nahmen, und die übrigen 1,423 Verpflegstage auf 73 Kranke kommen, sohin durchschnittlich 19½ Tage auf 1 Kranken.

Die vorgekommenen Krankheiten vertheilen sich folgendermaßen: 1) Krank-

heiten der Respirationsorgane 20, darunter Tuberculose 7 mit 1 Todesfall, Lungenemphysem 4 mit 1 Todesfall, Bronchitis 6, Pleuritis 2, Pneumonie 1; 2) Krankheiten der Digestionsorgane 31, darunter gastrische Fieber 19, Diarrhö 7, Ruhr 2, Angina 2, Parulis 1; 3) Krankheiten des Nervensystems 1 und zwar Lähmung des Rückenmarkes; 4) Constitutionelle Krankheiten 15 und zwar Wechselfieber 7, acuter Gelenkrheumatismus 1, Gesichtsrose 7; 5) Krankheiten der Geschlechtsorgane 6 und zwar Metrofibroid 1, Mutterblutung 1, Dysmenorrhö 1, Dysurie 1; 6) Externe Krankheiten 11 und zwar Abscesse 5, Contusion 1, Necrose der Tibia 1, Panaritium 1, Psoriasis 1, Kerato-Iritis 1, Pseudoerysipeles 1. Ambulant behandelt wurden 325, und zwar an Gastricismus 157, Catarrh 87, Rheumatismus 40, Angiua 23, Conjunctivitis 18.

Aus dieser Zusammenstellung erhellt der vorherrschend gastrische Krankheitscharacter. Die Steigerung und das Fallen dieser Zustände in den einzelnen Monaten stimmt ziemlich genau mit dem Vorkommen der in der Stadt Würzburg herrschenden Krankheiten überein, woraus der Einfluß der herrschenden atmosphärischen Verhältnisse sehr deutlich zu deduciren ist.

Ein Leiden, welches jedenfalls dem Aufenthalte in der Strafanstalt zugeschrieben werden muß und nicht selten war — 14 mal unter 204 Individuen — ist die Amenorrhö und der damit zusammenhängende Congestionszustand gegen Kopf und Digestionsorgane.

Die Gesichtsrose wurde Ende März und im Laufe des Monats April beobachtet; schnell nach einander wurden 6 Sträflinge ergriffen und zwar alle von der sogenannten Species migrans. Der Hauptsitz waren beide Ohren und die Kopfschwarte, von hier aus wanderte dann das Erysipel auf Augen, Wangen, Nase und Lippen. Die Abschuppung war gering. In 2 Fällen trat eine linksseitige vesiculäre Pneumonie hinzu, in 1 Fall Angina und einmal Febr. intermitt. quotid. Die durchschnittliche Verpflegsdauer betrug 27⅗ Tage, die längste 40, die kürzeste 14. Auffallend war bei dieser kleinen Epidemie, daß die Ergriffenen nicht aus Einem Arbeits- oder Schlafsaale stammten, sondern in verschiedenen Zimmern und verschiedenen Stockwerken des Hauses untergebracht waren. In den beiden Monaten März und April herrschten gleichzeitig in der Anstalt Anginen, Bronchialcatarrh und Conjunctivitis vor; in der Stadt selbst wurde in jener Zeit keine Gesichtsrose beobachtet. Im August kam noch 1 Fall von Erysip. faciei bullos. mit nur 11 tägiger Verpflegsdauer vor.

Nachdem Anfangs Mai keine Gesichtsrose mehr auftrat, wurde mit einem Male das Wechselfieber rasch nacheinander beobachtet und zwar bei 4 Sträflingen, 2 mal quotidian, 2 mal tertian. Man versuchte das Cinchonin bei allen 4 Kranken in der vorschriftsmäßigen Dosis von 2 Pulvern; bei 3 erfolgte nach zweimaligem Gebrauche die Heilung, bei dem vierten, bei dem das Fieber unregelmäßig auftrat, einmal postponirend, einmal anteponirend,

erzielte man mit dem Cinchonin keinen Erfolg. In diesem einen Falle war es aber unmöglich, die Stunde des Anfalles genau zu bestimmen, und hier entfernte das Chinin zu 2 Gran zweistündlich nach Verabreichung von 24 Gran das Fieber vollständig. In 2 Fällen recidivirte das Wechselfieber 14 Tage nach Verschwinden des ersten Anfalles, in 1 Fall zweimal, in 1 Fall nur einmal. In dem Falle, der zweimal recidivirte und zweimal durch Cinchonin heilte, nützte das letztere beim Drittenmale nichts mehr, vielleicht weil ein beträchtlicher Milztumor zugegen war. Chinin längere Zeit fortgesetzt und in absteigender Dosis brachte vollständige Genesung zu Stande. Die durchschnittliche Verpflegsdauer der am Wechselfieber Erkrankten betrug 14⁴/₅ Tage, die längste 31, die kürzeste 8.

Von 84 Kranken blieben 4 ungeheilt, 5 wurden gebessert, 72 geheilt und 2 starben und zwar 1 an Pneumophthisis unter Hinzutritt von copiösen Lungenblutungen und 1 an Emphysem der Lungen mit consecutiven hydropischen Erscheinungen. Eine Verstorbene war 15 Jahre in der Anstalt verwahrt gewesen, die Andere schon mehrere Jahre im Spitale.

Die Verpflegungskosten betrugen im Ganzen 380 fl. 51 kr., für den Kopf 4 fl. 32 kr., also viel weniger als im Vorjahre.

XI. Zwangsarbeitsanstalt Ebrach.

1859/60. Die Gesammtzahl der Kranken betrug 597 (367 M. 230 W.), von denen 28 (12 M. 16 W.) aus dem Vorjahre übergingen. Interne Krankheitsfälle waren es 383 (226 M. 157 W.), chirurgische 142 (111 M. 31 W.), syphilitische 38 (8 M. 30 W.), Krätzige und Hautkranke 34 (22 M. 12 W.). Hievon sind genesen 520 (315 M, 205 W.), gebessert 37 (28 M. 9 W.), gestorben 15 (12 M. 3 W.), ungeheilt abgegangen 3 (M.), in Behandlung verblieben 22 (9 M. 13 W.). Gegen das Vorjahr hat die Zahl der Erkrankungsfälle um 164 abgenommen, wobei jedoch zu berücksichtigen ist, daß auch der durchschnittliche tägliche Detentenstand um 171 abgenommen hat. Die durchschnittliche Krankheitsdauer (20 Tage) ist jener des Vorjahres (20¹/₂ Tage) ziemlich gleich geblieben; doch hat sich die Zahl der chronischen Erkrankungen gegen das Vorjahr bedeutend gemindert, was dem Einflusse der Beschäftigung im Freien auf den Gesundheitszustand der Gefangenen zuzuschreiben sein dürfte.

Die Mortalität war verhältnißmäßig gering — 15 Sterbfälle, von denen eigentlich ein von einem Mitgefangenen Erschlagener abzurechnen ist. Wie in früheren Jahren war die Sterblichkeit unter der weiblichen Bevölkerung geringer als unter der männlichen (im Verhältniß wie 3:12 oder wie 1:4, während bei der Gesammtbevölkerung das weibliche Geschlecht zum männlichen wie 472:1045 oder wie 1:2 sich verhielt). Die Todesursachen waren: Lungentuberculose 6, Herzfehler 2, Lungenentzündung, Pyämie, Bauchfellentzün-

dung, Caries mit nachfolgender Pyämie, Vereiterung des Psoas-Muskels, Schlagfluß, Körperverletzung mit nachgefolgtem Tode je 1. Den höchsten Krankenstand zeigte der Monat Mai mit 66, den niedrigsten der Monat September mit 27.

Im Ganzen kamen dieselben Krankheiten vor, wie in den früheren Jahren, wenn auch die Hauptkrankheit der Gefängnisse, die Lungentuberculose, durch die Entlassung der Arbeitshaussträflinge und durch die Beschäftigung der Gefangenen im Freien sich minder häufig gezeigt hat. Außerdem steht in diesem Jahre auffallenderweise das Wechselfieber oben an. Im Ganzen erkrankten hieran vom April bis August 50 Gefangene, welche sämmtlich geheilt wurden, wenn auch erst nach wiederholten Recidiven. Auch im Orte Ebrach selbst, wo diese Krankheit früher höchst selten beobachtet wurde, hat sie geherrscht. Die meisten Fälle waren Tertianfieber; manche waren sehr hartnäckig und wichen nur großen Dosen von Chinin. Die Therapie war folgende: im Anfange, nachdem die Fieberparoxysmen deutlich ausgesprochen waren, wurden 5 Gran Chinin 2—3 Stunden vor dem Anfalle gegeben, und zwar so lange fort bis die Anfälle verschwanden. Später als eigentliche Nachcur wurde Tinct. Chinoid. und Tinct. Ferri pomat., täglich 3mal 25—30 Tropfen, gereicht. Bei gastrischen Erscheinungen erhielten die Befallenen zuerst ein Brechmittel.

Die Arzneikosten für 1 Kranken betrugen durchschnittlich 1 fl. 2 kr.

1860/61. Die Gesammtzahl der Kranken war 500 (314 M. 185 W.) einschließlich der 22 (9 M. 13 W.) vom Vorjahre Verbliebenen. Interne Krankheitsfälle waren es 302 (184 M. 118 W.), chirurgische 151 (109 M. 42 W.), syphilitische 28 (6 M. 22 W.), Hautkranke 19 (16 M. 3 W.). Hievon waren am Jahresschlusse genesen 406 (256 M. 150 W.), gebessert 38 (23 M. 15 W.), gestorben 15 (10 M. 5 W.), ungeheilt abgegangen 6 (2 M. 4 W.), in Behandlung verblieben 35 (24 M. 11 W.). Im Verhältniß zur Durchschnittsbevölkerung hat die Zahl der Kranken gegen das Vorjahr etwas abgenommen: auf 100 Köpfe der Bevölkerung kamen im Jahre 1859/60 109 Erkrankungen, im Jahre 1860/61 nur 94. Auch die durchschnittliche Krankheitsdauer hat sich etwas gemindert, die Zahl der Sterbfälle ist jedoch jener des Vorjahres gleich geblieben.

Die meisten Kranken, besonders männliche, zählte der Januar, in welchem sehr kalten Monate viele Erfrierungen, Frostbeulen u. s. w. vorkamen. Die zweite Stelle nach der Häufigkeit der Erkrankungen nahm der Juli ein, wahrscheinlich wegen der ungewöhnlich hohen Temperatur dieses Monats.

Der vorherrschende Krankheitscharacter war, wie außerhalb der Anstalt, der gastrisch-nervöse. Von der im Vorjahre aufgetretenen Intermittens zeigte sich genuin kein einziger Fall; die wenigen Wechselfieber-Fälle waren eingeschleppt. Bei diesen allen wurde das Cinchonin angewendet und zwar zu 15 Gran in 2 nacheinander folgenden Gaben, dann zu 10 und 5 Gran.

In den 6 Fällen von Tertianfieber verschwand zwar nach drei- und viermaliger Anwendung des Cinchonins das Fieber, dagegen folgten öfter Recidiven und mußten die Gaben in gleicher Zahl wiederholt werden, bis die Fieberanfälle nachließen.

Obwohl die Lungentuberculose immer noch auftritt, so ist doch der Vortheil der Beschäftigung der Gefangenen im Freien deutlich sichtbar. Während in früheren Jahren 10 bis 15 Lungen-Kranke die Kranken-Abtheilung bevölkerten, wurden in diesem Jahre selten über 4 verpflegt. Geisteskranke wurden 5 beobachtet und verpflegt; ein Gefangener erkrankte in der Anstalt selbst an Manie, die übrigen waren schon vor ihrer Einlieferung nicht frei von Geistesstörung.

Der durchschnittliche Betrag der Arzneikosten für 1 Kranken ist 1 fl. 12 kr., wobei die Arzneikosten für ambulatorische Kranke eingerechnet sind.

XII. Centralgefängniß Kaiserslautern.

1859/60. Von der Gesammtzahl der 440 Sträflinge (315 M. 125 W.), welche während des Jahres detinirt waren, wurden nur 88 (53 M. 35 W.) im Spitale behandelt, es ergibt sich demnach als Procentverhältniß der Kranken zur Gesammtbevölkerung 20 Proc. (16,4 Proc. der Männer und 28 Proc. der Weiber.)

Die Krankheitsfälle, wegen deren die Aufnahme stattfand, waren: Chronische Dyskrasien 1 (M.), Krankheiten des Nervensystems 9 (6 M. 3 W.), des Gefäßsystems 11 (9 M. 2 W.), der Respiration 17 (11 M. 6 W.), der Verdauung 19 (8 M. 11 W.), der Harn- und Geschlechtsorgane 5 (1 M. 4 W.), der Bewegungsorgane 7 (4 M. 3 W.), der allgemeinen Bedeckungen 11 (7 M. 4 W.), der Sinnesorgane 6 (3 M. 3 W.), Wechselfieber 3 (M.). Von diesen wurden geheilt 59 (29 M. 30 W.), gebessert 22 (17 M. 5 W.), gestorben sind 7 (M.). Von Letzteren erlagen 5 der Lungentuberculose, 1 der Apoplexie und 1 der Leukämie. Es starben sonach $7,_9$ Proc. der Kranken, $1,_{59}$ Proc. des Gesammtstandes und $1,_{93}$ Proc. des Durchschnittsstandes. Ambulatorisch wurden 372 (243 M. 129 W.) behandelt, welche an folgenden Krankheiten litten: an Dyskrasien 8 (4 M. 4 W.), Krankheiten des Nervensystems 8 6) M. 2 W.), des Gefäßsystems 15 (12 M. 3 W.), der Respiration 77 (61 M. 16 W.), der Verdauung 147 (80 M. 67 W.), der Harn- und Geschlechtsorgane 13 (1 M. 12 W.), der Bewegungsorgane 40 (29 M. 11 W.), der allgemeinen Bedeckungen 33 (28 M. 5 W.), der Sinnesorgane 25 (18 M. 7 W.), am Wechselfieber 6 (4 M. 2 W.). Epidemien kamen nicht zur Beobachtung.

Von erheblichen Verletzungen durch Maschinen u. dergl. kam nur ein Fall von Schiefbruch beider Oberschenkel bei einem 24 jährigen Manne vor, der am

18. September 1859 durch eigene Nachläßigkeit von einer Transmissionswelle gepackt wurde, in Folge dessen er beide Oberschenkelbeine und eine Rippe brach. Die Heilung ging glücklich vor sich.

Außer verschiedenen kleinen Operationen wurden vorgenommen: 1) die Amputation des linken Oberarmes bei einem Schwindsüchtigen wegen erschöpfenden eiternden Knochenfraßes im linken Ellenbogen; trotz der weit vorgeschrittenen Degeneration in den Lungen heilte die Wunde ohne Eiterung und konnte der Kranke bereits nach 3 Wochen aus dem Spitale entlassen werden. 2) Die Operation einer stark eiternden Mastdarmfistel mittelst des Ecraseur's; der Erfolg war schnell und bleibend. 3) Das Herausschneiden eines eingewachsenen Nagels der großen Zehe, ebenfalls mit dauerndem Erfolge.

Arznei- und Verpflegungskosten sind im hausärztlichen Berichte nicht angegeben.

1860/61. Der Gesammtbevölkerungsstand war 413 (295 M. 118 W.). Hievon wurden im Spitale behandelt 224 (150 M. 74 W.), es ergibt sich daher ein Erkrankungsverhältniß für die Männer von $50,_5$ Proc., für die Weiber von $63,_3$ Proc., im Durchschnitte von $54,_3$ Proc. Gestorben sind 13 (12 M. 1 W.), es entziffert sich demnach das Mortalitätsverhältniß bei den Männern auf 8 Proc., bei den Weibern auf $0,_{74}$ Proc., im Ganzen auf $5,_8$ Proc. der Erkrankten, ferner auf $3,_{15}$ Proc. der Gesammtbevölkerung und $3,_{81}$ Proc. der Durchschnittsbevölkerung. Außer diesen im Spitale Verpflegten wurden noch 494 (363 M. 131 W.) ambulatorisch behandelt.

Faßt man beide Kategorien von Erkrankungen zusammen, so folgen sich dieselben nach ihrer Häufigkeit in nachstehender Ordnung: Gastricismus 163 (92 M. 71 W.), Bronchialcatarrh 78 (68 M. 10 W.), Rheumatismus 68 (57 M. 11 W.), Intestinalcatarrh 45 (29 M. 16 W.), Furunkeln und Abscesse 25 (21 M. 4 W.), Contusionen und Wunden 23 (19 M. 4 W.), Hirncongestion 20 (16 M. 4 W.), Lungentuberculose 20 (M.), Panaritien 20 (19 M. 1 W.), catarrhalische Bindehautentzündung 16 (8 M. 8 W.), organisches Herzleiden 15 (M.), Wechselfieber 13 (M.) u. s. w.

Die Hirncongestionen leichteren Grades wichen ohne Ausnahme einem salinischen Abführmittel mit Diät und die stärkeren einer örtlichen Blutentziehung mittelst Schröpfköpfe in den Nacken. Ein Fall von intensiver Hirnhyperämie, der die Erscheinungen von Apoplexie zeigte, erheischte eine Venäsection und den wiederholten Gebrauch von Mittelsalzen und kalte Umschläge auf den Kopf. — Wirkliche Apoplexie kam dreimal vor (bei 2 M. und 1 W.), jedesmal mit tödtlichem Ausgange. — Gastricismus und Diarrhö bilden auch hier die Mehrzahl der Erkrankungen. Auffallend ist hiebei die Indolenz des Darmkanales gegen Tartarus stibiatus, indem durchschnittlich die große Menge von 20 Gran Brechweinstein bis zu ergiebiger Wirkung nothwendig wird. — Die Bronchial- und Laryngeal-Catarrhe treffen meist auf die Winter-Monate und die Uebergangszeiten, wo die Heitzung der Arbeitssäle nicht mehr mit der im Winter möglichen Gleichmäßigkeit besorgt werden kann. — Der

Tuberculose erlagen 7 Männer. Hausarzt Dr. Chandon glaubt, daß nahezu die Hälfte der in die Anstalt eintretenden Gefangenen theils als Erblichkeitsanlage, theils als Folge ihrer oft ungeordneten Lebensweise diese Krankheit im Keime oder auf beliebiger Entwicklungsstufe bereits mitbringe, und daß der rascheren Fortbildung dieses Leidens durch die größtentheils nicht zu ändernden Nachtheile des Gefängnißlebens Vorschub geleistet werde. Von 7 an Tuberculose Gestorbenen boten 5 das Bild der Lungenphthisis, während 2 an allgemeiner Tuberculose starben. Zu Ersteren gehört der im vorjährigen Berichte erwähnte Kranke, dem am 29. Juni 1860 wegen erschöpfender Eiterung der linke Oberarm aus dem cariösen Ellenbogengelenke amputirt wurde. Der Kranke erholte sich unter kräftiger Kost ziemlich, allein die Tuberculose der Lungen machte ihre stetigen Fortschritte und 11 Monate nach der Amputation erlag der Kranke. In den beiden Fällen allgemeiner Tuberculose entwickelte sich die Krankheit langsam, in dem einen mit mäßigem, in dem andern mit anhaltendem starkem Fieber. Auffallend war in beiden Fällen der Appetit, der trotz dick belegter Zunge und Diarrhö und bei dem einen Kranken trotz einem Fieber von 120 Schlägen doch noch in hohem Grade vorhanden war — abweichend von dem gewöhnlichen Verlaufe der Miliartuberculose, die meist höchst acut und unter typhösen Symptomen verläuft. — Die organischen Herzfehler waren ausschließlich alte abgelaufene Prozesse, bezüglich deren Behandlung der Hausarzt bemerkt, daß er von dem oft 6—8 Tage lang fortgesetzten Gebrauche eines Infus. Herb. Digital. (gr. XV auf ℥ IV Colat.) nie bedeutende Unregelmäßigkeiten im Puls bemerkt habe. — Von Psoriasis kamen 12 Fälle vor. Die Behandlung bestand außer salinischen Laxantien in Anwendung der Hebra'schen Theersalbe, Leberthran und Bädern, und zwar durchgehends wenigstens mit palliativem Erfolge. Nur in einem Falle, wo Verdacht auf syphilitischen Ursprung vorhanden war, wurde Jodkalium angewendet. — Bei profusen Fußschweißen, welche in den Sommermonaten in 5 Fällen vorkamen, wurde eine dicke Fettschichte (Ungt. cerat.) auf Fußsohle und die Sohle des Strumpfes aufgetragen, so daß die Kranken ganz im Fette standen. Acht Tage lang wurde der Strumpf nicht entfernt und die inzwischen nachwachsenden Epidermiszellen, die weder durch das Reiben der Strümpfe, noch durch das hier ganz unzweckmäßige Waschen entfernt wurden, hatten Zeit gehörig fest zu werden. — Gegen Wechselfieber konnte das Cinchonin nur in 4 Fällen angewendet werden; in 3 Fällen beseitigte es das Fieber rasch und dauernd, in dem 4. brachte es wohl eine vorübergehende Besserung hervor, allein das Fieber kehrte wieder und wich auch dem Chinin nicht alsbald; es scheint hier jedenfalls die allgemeine Anämie in Folge früherer Wechselfieber (weßhalb noch 12 Tage hindurch Ferr. jodat saccharat. verordnet wurde) die Ursache der Hartnäckigkeit gewesen zu sein.

Vergleicht man schließlich den Bevölkerungsstand und die Krankheits- und Sterblichkeitsverhältnisse sämmtlicher Strafanstalten des Königreiches in den beiden Jahren 1859/60 und 1860/61 unter sich und mit den analogen Verhältnissen der beiden Vorjahre, so erhält man vom statistischen Standpunkte aus folgende Ergebnisse:

1) Der Gesammt-Bevölkerungsstand aller Strafanstalten hat sich in den erwähnten 4 Jahren ununterbrochen vermindert; er ist von 8,330 Köpfen im Jahre 1857/58 auf 7,472 im Jahre 1860/61, also um 858 Köpfe gefallen. Legt man den Gesammt-Bevölkerungsstand beider Geschlechter im Jahre 1857/58 zu Grunde und setzt man diesen = 1000, so hat sich die Zahl der männlichen Gefangenen auf 906, die der weiblichen auf 864 und die Gesammtzahl derselben auf 897 gemindert. Es ist hieraus ersichtlich, daß die weiblichen Gefangenen verhältnißmäßig in stärkerem Grade sich gemindert haben als die männlichen, beide zusammen aber in der Zeit von 4 Jahren um volle 10 Proc.

2) In geringerem Grade als die Gesammtbevölkerung hat sich die Durchschnittsbevölkerung der Strafanstalten in den 4 Jahren 1857/58 bis 1860/61 gemindert; sie ist von 5,202 auf 4,984, also um 218 Köpfe oder von 1000 auf 958 gefallen. Auf die Gesammt-Einwohnerzahl reducirt, war im Jahre 1857/58 durchschnittlich von 887 Einwohnern, im Jahre 1860/61 von 941 Einwohnern des Königreiches Einer in einer Strafanstalt verwahrt (die Volkszählungen der Jahre 1858 und 1861 zu Grunde gelegt).

3) Die Gesammtzahl der verpflegten Kranken betrug im Jahre 1860/61 4,536, um 111 weniger als im Jahre 1859/60 und um 749 weniger als im Jahre 1857/58. Die Zahl der Kranken in letzterem Jahre = 1000 gesetzt, betrug dieselbe im Jahre 1860/61 nur 858; die Kranken haben sich demnach in stärkerem Grade gemindert, als die Bevölkerung der Strafanstalten, welches günstige Resultat vorzugsweise der abnehmenden Ueberfüllung der Anstalten und den von Jahr zu Jahr besser sich gestaltenden hygieinischen Maßregeln zuzuschreiben sein dürfte.

4) Die durchschnittliche Verpflegsdauer für 1 Kranken ist in den Jahren 1859/60 und 1860/61 nahezu gleich geblieben. Gegen das Jahr 1858/59 hat sie um circa 3 Tage abgenommen, gegen das Jahr 1857/58 aber um etwas mehr als 1 Tag zugenommen. Wäre Kaisheim im Jahre 1860/61 nicht wieder von einer Typhus-Epidemie heimgesucht worden, so wäre in diesem Jahre die durchschnittliche Verpflegszeit sämmtlicher Strafanstalten jener des Jahres 1857/58 wenigstens gleich gewesen. Für die Zukunft ist mit großer Wahrscheinlichkeit anzunehmen, daß nicht bloß die Zahl der Kranken, sondern auch — wegen stetiger Minderung chronischer Krankheitsprozesse — deren durchschnittliche Verpflegsdauer sich mehr und mehr verringern werde.

5) Die Gesammtzahl der Gestorbenen betrug im Jahre 1860/61 214, oder um 10 mehr als im Vorjahre, aber um 76 weniger als im Jahre 1857/58. Setzt man die Zahl der Sterbfälle in diesem Jahre = 1000, so beträgt deren Zahl im Jahre 1860/61 nur 739. Die Mortalität hat sich also noch stärker vermindert als die Morbilität, und hätte nicht die schon erwähnte Typhus-Epidemie in Kaisheim die dortige Sterblichkeit im Jahre 1860/61 erhöht, so wäre die absolute Zahl der Sterbfälle in diesem Jahre die geringste gewesen.

6) Selbstmord kam in den beiden letzten Jahren nicht vor.

7) Von Geistesstörungen kamen im Jahre 1859/60 4 Fälle zur Beobachtung, 1 in der Strafanstalt Würzburg und 3 in der Zwangsarbeitsanstalt Ebrach; im Jahre 1860/61 kamen 9 psychische Krankheitsformen vor, 1 in Würzburg, 3 in der Strafanstalt St. Georgen und 5 in Ebrach. In den beiden vorhergehenden Jahren wurden je 6 Fälle von Geistesstörungen aufgezeichnet. In der Zwangsarbeitsanstalt Ebrach scheinen dieselben am häufigsten zu sein. In letzterer Anstalt kam im Jahre 1859/60 auch ein Fall von Mord vor.

Tabelle zu Abtheilung C.

Bevölkerungs-Stand, dann Krankheits- und Sterblichkeits-Verhält

Benennung der Anstalt.	Jahre.	Gesammt-Bevölkerungsstand während des Jahres. M.	W.	S.	Tägl. Durchschn.-Bevölkerung.	Verpflegstage aller Kranken.
Strafanstalt München.	1859/60 1860/61	664 639	— —	664 639	612 592	12,115 11,289
Strafanstalt St. Georgen.	1859/60 1860/61	584 563	— —	584 563	426 393	4,392 3,102
Strafanstalt Lichtenau.	1859/60 1860/61	615 623	— —	615 623	423 409	7,117 2,991
Strafanst. Kaisheim.	1859/60 1860/61	1,085 1,062	— —	1,085 1,062	749 777	20,670 33,631
Strafanstalt Plassenburg.	1859/60 1860/61	920 839	— —	920 839	646 615	11,864 11,563
Strafanst. Rebdorf.	1859/60 1860/61	534 547	— —	534 547	359 398	7,624 4,408
Besserungsanstalt Wasserburg.	1859/60 1860/61	282 261	— —	282 261	196 167	1,929 2,039
Besserungsanstalt St. Georgen.	1859/60 1860/61	114 95	— —	114 95	75 66	347 487
Strafanstalt Amberg.	1859/60 1860/61	— —	732 733	732 733	534 536	15,392 13,911
Strafanst. Würzburg.	1859/60 1860/61	— —	225 204	225 204	170 161	3,493 2,901
Zwangsarbeits-Anst. Ebrach.	1859/60 1860/61	1,045 1,012	472 481	1,517 1,493	549 529	12,018 9,585
Centralgefängniß Kaiserslautern.	1859/60 1860/61	315 295	125 118	440 413	363 341	9,801 9,828
Sämmtliche Strafanstalten.	1859/60 1860/61	6,158 5,936	1,554 1,536	7,712 7,472	5,102 4,984	106,762 105,735

…niß sämmtlicher Strafanstalten in den Jahren $18^{59}/_{60}$ und $18^{60}/_{61}$.

Zahl der verpflegten Kranken.	Durchschn. Verpflegsdauer für 1 Kranken in Tagen.	Zahl der Gestorbenen. Gesammtzahl	Zahl der Gestorbenen. In Proc. d. Gesammtbevölkrng.	Zahl der Gestorbenen. In Proc. d. Durchschnittsbevölkrng.	Selbstmorde.	Geistesstörungen.	Bemerkungen.
395	$30^{3}/_{4}$	32	4,82	5,23	—	—	
389	29	28	4,38	4,73	—	—	
419	$10^{1}/_{2}$	7	1,20	1,64	—	—	
491	$6^{1}/_{3}$	5	0,89	1,27	—	3	
405	$17^{1}/_{2}$	34	5,53	8,04	—	—	
246	$12^{1}/_{8}$	17	2,71	4,16	—	—	
881	$23^{1}/_{2}$	32	2,95	4,27	—	—	Typhus-Epidemie.
1,169	$28^{3}/_{4}$	57	5,37	7,34	—	—	
405	$29^{1}/_{3}$	19	2,06	2,94	—	—	
273	$42^{1}/_{3}$	27	3,22	4,39	—	—	
355	$21^{1}/_{2}$	10	1,87	2,78	—	—	
225	$19^{2}/_{3}$	5	0,91	1,26	—	—	
133	$14^{1}/_{2}$	7	2,43	3,57	—	—	
174	$11^{3}/_{4}$	8	3,06	4,79	—	—	
88	4	—	—	—	—	—	
111	$4^{2}/_{5}$	2	2,11	3,03	—	—	
841	$18^{1}/_{3}$	36	4,92	6,74	—	—	
650	$21^{2}/_{5}$	36	4,41	6,71	—	—	
40	$87^{1}/_{3}$	6	2,66	3,53	—	1	
84	$34^{1}/_{2}$	2	0,98	1,24	—	1	
597	20	15	0,99	2,73	—	3	1 Mord.
500	19	15	1,00	2,83	—	5	
88	$111^{1}/_{3}$	7	1,59	1,93	—	—	169 Kranke nach dem Bericht der Strafhaus-Inspect.
224	44	13	3,15	3,81	—	—	
4,647	23	205	2,66	4,01	—	4	
4,536	$23^{1}/_{3}$	215	2,88	4,31	—	9	

D.

Die Ergebnisse der Geschäftsführung

der

Medicinal-Comitéen

an den Universitäten.

I. Medicinal=Comité der Universität München.

1859/60. Es wurden dem Comité 44 Criminalacten zur Begutachtung zugeschickt, von welchen 23 betreffs chemischer Untersuchungen dem außerordentlichen Beisitzer Prof. Dr. Buchner übergeben, die übrigen nach erstatteten Referaten von den Beisitzern des Comité's in 23 Sitzungen erledigt wurden. Die größte Mehrzahl der Fälle, nämlich 15, betrafen Körperverletzungen meistens mit nachgefolgtem Tode. Ueber Tödtung, fahrläßige Tödtung, Mordversuch, Kindsmord, Raub und Nothzucht kam je ein Fall zur Begutachtung. Dreimal sah sich das Comité veranlaßt, in Fällen von Körperverletzung den Beschädigten kommen zu lassen und persönlich zu untersuchen. Die abgegebenen Gutachten stimmten neunmal mit dem der betreffenden Gerichtsärzte überein, während sie zwölfmal mehr oder weniger von demselben abwichen. Besonders ausgezeichnete und interessante Fälle kamen zwar in diesem Jahre nicht vor, doch dürften folgende hier zu erwähnen sein:

1) Untersuchung gegen A. W. von G., Körperverletzung mit nachgefolgtem Tode betr. Beschluß: a) der Taglöhner F. E. sei eines gewaltsamen Todes gestorben, b) die fragliche Verletzung wurde tödtlich durch die von ihr bewirkte locale Entzündung und Eiterung und durch die wieder von diesen ausgehenden secundären Brustfell=, Lungen= und Hirnentzündungen. Der Gerichtsarzt nimmt die Verwundung nur zuweilen und nur mittelbar tödtlich an, wogegen das Medicinal=Comité solche für nothwendig, für allgemein und mittelbar tödtlich erachtet, mit Ausnahme des Professors Dr. Hofmann, welcher sie für nothwendig, unmittelbar und ihrer allgemeinen Natur nach tödtlich erachtet.

2) Untersuchung wegen Körperverletzung an dem Bauern J. G. von A. Beschluß: a) J. G. ist an der Verletzung gestorben. b) die Verletzung bewirkte durch ihre concrete Beschaffenheit, jedoch nicht unmittelbar, sondern in Folge der durch sie gesetzten Jauchevergiftung des Blutes (Pyämie) den Tod. c) Es ist nicht mit Bestimmtheit, aber mit Wahrscheinlichkeit auszusprechen, daß die concrete Beschaffenheit der Verletzung durch Kunsthilfe hätte in eine solche umgeändert werden können, welche die Pyämie zu verhüten im Stande gewesen wäre; dann wäre also die Verletzung nicht nothwendig, sondern wegen ungeeigneter Kunsthilfe tödtlich geworden.

d) die sub. b angegebene Beschaffenheit der Verletzung ließ im Falle rationeller Behandlung und unter sonst günstigen Umständen die wahrscheinliche Heilung vor Abfluß von 30 Tagen zu. e) Bezüglich der Frage über das verletzende Instrument stimmt das Comité dem Gerichtsarzte insoferne bei, als die Möglichkeit, daß die Verletzung mit dem Schnappmesser erzeugt wurde, nicht geläugnet werden kann. — Vorstehendes Gutachten stimmt mit jenem des Gerichtsarztes im Wesentlichen überein.

3) Untersuchung gegen F. L. von K., Körperverletzung mit nachgefolgtem Tode betr. Beschluß: a) J. N. sei eines gewaltsamen Todes und zwar an der von fremder Hand erlittenen Verletzung gestorben. b) Die in den Acten beschriebene Verletzung war nicht nothwendig tödtlich. c) Die concrete Verletzung könne zwar nicht als eine allgemein tödtliche betrachtet werden, sie sei aber jedenfalls eine so lebensgefährliche gewesen, daß sie als eine allgemein tödtliche betrachtet werden müßte, wenn der Tod des N., wie wahrscheinlich, auch ohne Hinzutritt eines äußeren schädlichen Momentes erfolgt wäre. d) Wie hoch die Magnitudo vulneris und ihr gegenüber die ärztliche Behandlung anzuschlagen, ist aus lit. c. ersichtlich. e) Bezüglich des Art. 5 der Abänd. d. St. G. B. vom Jahre 1813 spricht das Comité seine Ueberzeugung dahin aus, daß der Tod des Vulneraten in Folge der ihm zugefügten Verletzung als wahrscheinlich vorausgesehen werden konnte. — Das Gutachten des Medicinal-Comités weicht von dem des Gerichtsarztes insoferne ab, als dieser den Eintritt des Todes von der individuellen Beschaffenheit, das Comité dagegen von der Magnitudo vulneris und der unpassenden Behandlung ableitet.

4) Untersuchung gegen G. H. von L. wegen Körperverletzung. Beschluß: a) die dem X. Sch. zugefügten Verletzungen bewirkten mittelst der durch sie gesetzten Blutentmischung nothwendig den Tod; diese lag aber nur wahrscheinlich in der allgemeinen Natur der Verletzungen, mit voller Gewißheit wurde sie erzeugt in Folge der Dazwischenkunft äußerer zufälliger Umstände. — Das Gutachten des Comités weicht in allen Punkten von dem des Gerichtsarztes ab, und zwar wegen verschiedener Auffassung der Fragepunkte in Art. 245 Thl. II. d. St. G. B. Der Gerichtsarzt nimmt an, die Verletzungen hätten nicht nothwendig, aber ihrer allgemeinen Natur nach und unmittelbar den Tod bewirkt; das Comité nimmt an, sie hätten mittelst Blutvergiftung nothwendig und wegen Dazwischenkunft äußerer Umstände nur wahrscheinlich ihrer allgemeinen Natur nach den Tod bewirkt.

Von den vorgekommenen Vergiftungs- und anderen gerichtlichen Fällen werden hier folgende erwähnt:

1) Der k. Untersuchungsrichter am Bezirksgericht München r/J. überschickte in der Sache gegen die W. und Compl. wegen Mordversuchs eine Suppe

nebst Topf, Löffel und einem Schurz mit Erbrochenem, worin überall metallisches Quecksilber angetroffen wurde.

2) Vom k. Untersuchungsrichter in Wegscheid erhielt man in Betreff der Vergiftung eines Brunnens Wasser aus diesem Brunnen und einen Rasen, in und auf welchen Gegenständen eine große Menge Arseniks als arsenige Säure gefunden wurde.

3) Vom k. Untersuchungsrichter in Landsberg wurde in Sache der Anklage der W. B. wegen Vergiftungsversuches an der Austräglerin E. B. von P. ein weißes Pulver aus einem Kaffee, welches die chemische Untersuchung als arsenige Säure erkannte, dann gemahlener Kaffee (arsenfrei) und Erbrochenes (arsenhaltig) eingesendet.

4) Vom k. Untersuchungsrichter in Grafenau wurden in der Untersuchung wegen schneller und zweifelhafter Todesart der H. P., Häuslerin von St., auf den Genuß von Kartoffelklösen und Schweinefleisch die Eingeweide der Verstorbenen und ein weißes Pulver überschickt. In den Eingeweiden wurde Arsenik entdeckt. Das weiße Pulver war Weinstein, frei von Arsenik.

5) Vom k. Untersuchungsrichter in Kötzting wurde in der Untersuchung gegen M. M. von G. wegen Giftmordes eingeschickt: eine Brodsuppe, worin eine sehr große Menge arsenige Säure gefunden wurde, ein leeres Gläschen, worin arsenige Säure gewesen, und Organe und Flüssigkeiten des 1½ jährigen, am 7. Tage nach der Vergiftung verstorbenen A. F., in welchem mit Ausnahme des Urins ebenfalls Arsenik gefunden wurde.

6) Vom k. Untersuchungsrichter in Grafenau wurden in der Untersuchung gegen J. S., Bauerssohn von L., wegen Giftmordes eingeschickt die Eingeweide der Dienstmagd Th. K. zu D., welche angeblich von ihrem Liebhaber zur Abtreibung der Leibesfrucht eine Messerspitze voll Arsenik bekommen. In diesen Eingeweiden konnte wirklich Arsenik, obwohl nur in geringer Menge, nachgewiesen werden.

7) Von der k. Commandantschaft der Stadt Augsburg erhielt man in der Untersuchung gegen den Soldaten J. S. wegen Mordes den Darmkanal und andere Organe des 3 Monate alten Knaben G. S., dann eine Kinderludel, Fichtenreisig und ein leinenes Lümpchen nebst einem Theile eines rothen Sacktuches. Alle diese Objecte, mit Ausnahme der in Weingeist aufbewahrten Organe, enthielten freie Salpetersäure. Auch gestand der Angeklagte schon beim ersten Verhör, sein uneheliches Kind dadurch vergiftet zu haben, daß er ihm aus einer Ludel Scheidewasser zu trinken gab.

8) Der k. Untersuchungsrichter am Bezirksgerichte Straubing schickte zur Ermittelung der Todesart des Webers J. R. von A. die Eingeweide nebst Blut, worin überall und zwar im Magen noch über 7 Gran arsenige Säure gefunden werden konnte.

1860/61. Die Zahl der dem Comité in diesem Jahre zur Begutachtung zugeschickten Criminalacten betrug 49, von welchen behufs chemischer Untersuchungen 28 dem außerordentlichen Beisitzer Prof. Dr. Buchner übergeben, die übrigen nach erstatteten Referaten von den Beisitzern des Comités in 23 Sitzungen erledigt wurden. Sechs Fälle betrafen Körperverletzungen ohne und mit nachgefolgtem Tode, vier Kindsmorde, drei fahrläßige Körperverletzungen; sodann kam über fahrläßige Tödtung, Tödtung, Mißhandlung, Nothzucht, Mordversuch, Vaterschaft, Brandstiftung und Kindesabtreibung je ein Fall zur Begutachtung. In zwei Fällen von Körperverletzung sah sich das Comité veranlaßt, den Beschädigten zur persönlichen Untersuchung zu citiren, was auch beide Male von wesentlichem Erfolge war. Die übergebenen Gutachten stimmten siebenmal mit dem der Gerichtsärzte überein, während sie vierzehnmal mehr oder weniger abweichend lauteten. Aus den Sitzungsprotokollen werden hier folgende Fälle namhaft gemacht:

1) Untersuchung gegen S. W. von E. wegen Tödtung. Einstimmiger Beschluß: a) G. S. ist eines gewaltsamen Todes und war in Folge der im Wundschauprotokolle beschriebenen Verletzung gestorben. b) α) die Verletzung, welche S. erlitt, ist nicht nothwendig tödtlich, sondern pflegt nur zuweilen den Tod zu bewirken. β) Die Verletzung, welche S. erlitt, hat nicht ihrer allgemeinen Natur nach und auch nicht wegen besonderer Leibesbeschaffenheit den Tod bewirkt, sondern ist nur wegen zufälliger äußerer Umstände Ursache seines Todes gewesen. γ) Die Verletzung hat nicht unmittelbar, sondern mittelst einer Zwischenursache, welche durch jene erst in Wirksamkeit gesetzt wurde, den Tod verursacht. c) S. ist gestorben; auch bei ganz geeignetem Verhalten und bei ganz kunstgerechter ärztlicher Behandlung hätte er sterben können. Wenn er aber nicht gestorben wäre, so würde er auch im günstigsten Falle nicht unter 30 Tagen, wahrscheinlich aber 2—3 Monate krank und arbeitsunfähig gewesen sein, ganz abgesehen davon, daß möglicherweise eine Störung in der Beweglichkeit des Armes hätte zurückbleiben können. — Das Gutachten des Comités unterscheidet sich von dem gerichtsärztlichen im Wesentlichen nicht.

2) Untersuchung gegen die A. Pf. von G. wegen Kindsmordes. Einstimmiger Beschluß: a) das Kind der Pf. war neugeboren. b) Dasselbe war lebensfähig. c) Das Kind wurde lebend geboren, denn es hat geathmet. d) Vom ärztlichen Standpunkte aus läßt sich die Todesart und Todesursache des Kindes nicht bestimmen, denn die einzige vom Gerichtsarzte hervorgehobene Erscheinung von Blutfülle in den Hirnhautgefäßen und im rechten Herzen ist bei neugeborenen Kindern eine sehr gewöhnliche; indeß steht nichts im Wege, die Angabe der Pf., daß sie ihr Kind unmittelbar nach der Geburt erwürgt habe, als wahr anzunehmen. — Das Gutachten des Comités weicht von jenem des Gerichtsarztes darin ab,

daß er die Erwürgung und Neugeburt für wahrscheinlich hält, das Comité aber erstere nicht für beweisbar, letztere für gewiß erachtet.

3) Untersuchung wegen Körperverletzung an J. Sch. von W. Einstimmiger Beschluß: a) J. Sch. ist an der Gesichtsrose gestorben. b) Wahrscheinlich ist, daß diese Gesichtsrose mit der von Sch. erlittenen Mißhandlung im ursachlichen Zusammenhange steht, so daß J. Sch. die Gesichtsrose nicht bekommen haben und nicht gestorben sein würde, wenn er nicht mißhandelt worden wäre. c) das Verhalten des J. Sch. nach der Mißhandlung, beziehungsweise sein berufsmäßiges Wandern nach mehr oder minder entfernten Orten bei naßkalter Witterung, hat die Entstehung der rosenartigen Entzündung am Ohr und der Gesichtsrose mit tödtlichem Ausgange begünstigt. d) Die Berufsunfähigkeit des J. Sch. würde, wenn der Tod nicht eingetreten wäre, jedenfalls über 3 Tage angedauert haben. — Der Gerichtsarzt nimmt einen Zusammenhang zwischen der stattgehabten Mißhandlung und dem erfolgten Tode nicht an.

4) Untersuchung gegen A. St., Körperverletzung betreffend. Einstimmiger Beschluß: a) Bei dem von den Mitgliedern des Medicinal-Comités untersuchten Bauern M. Sch. wurde in Folge des Bruches eines oder zweier Dornfortsätze in der dadurch bedingten Entzündung des Rückenmarkes oder seiner Häute eine völlige Arbeitsunfähigkeit bedingt, die über 30 Tage dauerte. b) Dieser vollen Arbeitsunfähigkeit schloß sich eine Arbeitsbeschränktheit von 60—70 Tagen an. c) Bei dem Untersuchten besteht zur Zeit noch eine geringe Beschränkung der Arbeitsfähigkeit, die nicht allein durch das Alter (60 Jahre) und die Existenz eines Leistenbruches, sondern durch die erlittene Verletzung bedingt ist. Ob sich noch eine Besserung des bestehenden Zustandes ergeben wird, erscheint bei dem Alter des Untersuchten zweifelhaft. — Der Gerichtsarzt nimmt eine nicht über 30 Tage dauernde Berufsunfähigkeit an.

Dem Berichte über die vorgenommenen *chemischen Untersuchungen* sind folgende interessantere Fälle entnommen:

1) Der k. Untersuchungsrichter in Augsburg schickte in der Untersuchung gegen den Fabrikarbeiter A. Sch. von K. wegen Verbrechens des nächsten Versuchs zum Verbrechen des Giftmordes ein in einem Suppentopfe befindliches grünliches Pulver ein, welches bei der chemischen Untersuchung als sogenanntes *basisch-salzsaures Kupferoxyd* erkannt wurde. Dasselbe rührte her von den kupfernen Abzugsröhren an den Säurekufen der Forster'schen Kattunfabrik.

2) Der k. Untersuchungsrichter in Abensberg übersendete in Betreff der Voruntersuchung wegen Giftmordes an dem Gütler J. F. von T., dessen die A. F. u. Compl. angeklagt waren, die Eingeweide und Flüssigkeiten aus der Leiche des F., worin durch die chemische Untersuchung mit

aller Bestimmtheit Arsenik nachgewiesen wurde. Vom Schwurgerichte zu Straubing wurde A. F. zum Tode verurtheilt.

3) Der k. Bezirksuntersuchungsrichter in Vilsbiburg veranlaßte in der Voruntersuchung wegen qualificirten Verbrechens des Gift- und Gattenmordes an A. L. von V. die chemische Untersuchung der Eingeweide, dann diejenige eines Arzneimittels, des Sägmehles aus dem Spucknapfe, der Leib- und Bettwäsche und noch anderer Objecte. In den Eingeweiden konnte mit aller Bestimmtheit Arsenik nachgewiesen werden, wovon im Magen noch etwas als weiße Körnchen von arseniger Säure zu finden war.

4) Der k. Untersuchungsrichter in Mühldorf sendete in der Voruntersuchung gegen Ph. M. wegen ausgezeichneter Eigenthumsbeschädigung zum Schaden des G. A. von B. in einem Kuhbahren auf dem Futter gefundenes Bleiweiß und die bleihaltigen Eingeweide nebst Inhalt des Labmagens von einem Stück Hornvieh zur chemischen Untersuchung ein.

5) Das Commando des k. II. Infanterie-Regiments Kronprinz veranlaßte in der Untersuchung gegen M. F. wegen qualificirten Mordes die chemische Untersuchung eines Schnullers und die Eingeweide eines 3 Wochen alten außerehelichen Kindes, welchem der Vater, Soldat F., Scheidewasser eingeschüttet hatte.

Medicinal-Comité der Universität Würzburg.

1859/60. Im Laufe des Jahres wurden 9 Gutachten verlangt und bis zum Jahresschlusse 8 wirklich erstattet. Die einzelnen Obergutachten betrafen nachstehende Fälle:

1) Untersuchung gegen den Lehrer E. St. von E. wegen Körperverletzung. Es sollte darüber gutachtlich sich geäußert werden, a) worin der Grund des vom Gerichtsarzte constatirten Knochenbruches zu suchen und ob insbesondere anzunehmen sei, daß derselbe durch Schläge mit dem von St. benützten Haselnußstocke erzeugt wurde; b) wie lange die Krankheit der M. B. gedauert habe, u. c) ob B. durch die in ihrem Gesichte entstandene Narbe als verunstaltet zu betrachten sei. Lit. a) und c) wurden bejaht und in Bezug auf b) wurde eine 42 bis 44tägige Dauer der Krankheit angenommen. — Das Gutachten des Gerichtsarztes wurde theilweise abgeändert.

2) Untersuchung gegen J. B. von H. wegen Körperverletzung. Das Medicinal-Comité wurde beauftragt, über die unter Lit. b. „daß jedoch diese Kopfverletzung nicht nothwendig tödtlich sei, sondern nur zuweilen den Tod zu bewirken pflege; c) daß solche ferner den Tod ihrer allgemeinen Natur nach nicht bewirkt habe, sondern dieser erst durch äußere Umstände

und Hergänge verursacht worden sei; d) daß schließlich die fragliche Kopfverletzung nicht unmittelbar, sondern erst mittelst einer zu der ursprünglichen Verletzung hinzugetretenen hochgradigen Hirnentzündung den Tod bewirkt habe und daß an der Ausbildung der Entzündung zu einem so hohen Grade und an dem tödlichen Ausgange derselben zunächst das schlechte Verhalten des Verwundeten, die fünftägige Vernachläßigung aller Kunsthilfe und die Einwirkung der gröbsten Schädlichkeiten, denen sich der Verlebte 3 Tage lang unbesonnener Weise ausgesetzt habe, die Schuld trage" hervorgehobenen Sätze aus dem Gutachten des Gerichtsarztes sich gutachtlich zu äußern und hat sich einstimmig dahin entschieden: 1) daß B.M. eines gewaltsamen Todes gestorben sei und zwar an den Folgen der am 8. October erhaltenen Verletzung am Kopfe, 2) daß die Kopfverletzung nothwendig tödtlich war, 3) daß sie ihrer allgemeinen Natur nach und unmittelbar den Tod bewirkt hat. Es wurde somit in 2 und 3 das gerichtsärztliche Gutachten ganz abgeändert.

3) Untersuchung gegen N. G. von F. wegen Körperverletzung. Hier waren folgende Fragen gutachtlich zu beantworten: a) „Ist gewiß, eventuell in welchem Grade wahrscheinlich, daß der Schenkelbruch der B. K. durch durch die am 20. Mai 1859 gemachten Einrichtungsversuche verursucht wurde? b) Ist die nach der Krankengeschichte zurückgebliebene Abnormität als ein durch diesen Schenkelbruch veranlaßter bleibender Nachtheil zu erachten?" Dieß geschah in folgender Weise: ad a) Es ist möglich, aber nicht wahrscheinlich, daß der Einrichter G. in dem krankhaft afficirten Hüftgelenke der B. K. durch ungeschickte und rohe Einrichtungsmanipulationen einen Bruch des Schenkelhalses veranlaßt habe; ad b) die zurückgebliebene Abnormität läßt sich als durch den entzündlichen Proceß veranlaßt und als bleibender Nachtheil erklären, übereinstimmend mit dem gerichtsärztlichen Gutachten.

4) Untersuchung gegen Ch. H. von M. wegen Giftmordes. Das Obergutachten hatte folgende Fragen zu beantworten: a) Welches war die physiologische Todesart der am 1. März 1859 verstorbenen Müllersehefrau H.; b) erscheint dieselbe als der natürliche Ausgang der vorher bestandenen Krankheit der H., oder wurde sie durch eine andere Ursache herbeigeführt und worin besteht diese; c) sind insbesondere sichere Kennzeichen einer stattgefundenen Tödtung durch Arsenikvergiftung aus den Erscheinungen, unter welchen der Tod eingetreten ist, und dem Befunde der Leiche zu entnehmen; d) wenn dieß der Fall sein sollte, inwieferne läßt sich hiemit der Ausspruch des Untersuchungs-Chemikers vereinbaren, daß in den untersuchten Bestandtheilen der Leiche keine Spuren von Arsenik gefunden worden seien und daß solche darin, namentlich in der Leber, sich hätten vorfinden müssen, wenn in dem Zeitraume vom 13. Februar bis 1. März 1859 der Ehefrau H. Arsenik in lebensgefährlicher Menge

beigebracht worden wäre? — Das Obergutachten lautete dahin: Die Beantwortung der sub a) gestellten Frage ist unmöglich, da die unerläßlichen Prämissen — eine eingehende, umfassende, den Kriterien einer richtigen, vorurtheilsfreien Beobachtnng an sich tragenden Krankheitsgeschichte und ein präcis abgefaßter, wissenschaftlich begründeter Sectionsbefund fehlen. Aus gleichem Grunde können auch die weiteren Fragen nicht beantwortet werden. — Das Obergutachten hat die primitiven Gutachten der beiden Gerichtsärzte ganz abgeändert.

5) Untersuchung gegen die M. K. von E. wegen Verbrechens des nächsten Versuchs zum Verbrechen des Kindsmordes. Das Obergutachten ging in Uebereinstimmung mit dem gerichtsärztlichen Gutachten dahin, daß das Kind lebensfähig war und keines gewaltsamen Todes gestorben sei.

6) Untersuchung gegen C. Sch., Gärtnerssohn, und C. B., verheiratheten Gärtnermeister, Beide von B., wegen Verbrechens der Körperverletzung I. Grades. In Bezug auf die Krankheit und Arbeitsunfähigkeit der Verletzten ging das Obergutachten dahin, daß dieselbe jedenfalls über 30 Tage gedauert habe. — Das vorliegende ärztliche Gutachten gewährt keine sicheren Anhaltspunkte.

7) Untersuchung gegen J. N. von D. wegen Körperverletzung. Ueber die beiden Fragen: a) ob die wundärztliche Behandlung des Wagnermeisters G. M. von D. überhaupt eine kunstgerechte war, und wenn nicht, b) wie lange die Arbeitsunfähigkeit des Vulneraten bei vollkommen entsprechender chirurgischer Behandlung gedauert haben würde, geht das Obergutachten dahin: ad a) daß die wundärztliche Behandlung nicht die nach den Regeln der Kunst und Wissenschaft hier anzuwendende gewesen sei, ad b) daß in Uebereinstimmung mit dem gerichtsärztlichen Gutachten angenommen werden müsse, daß die vollkommene Arbeitsunfähigkeit 28 Tage und die theilweise noch weitere 14 Tage gedauert habe.

8) Untersuchung gegen die M. S. von N. wegen Kindsmordes. In Bezug auf die Lebensfähigkeit und das stattgehabte Leben des Kindes, sowie in Bezug auf die Behauptung, daß die Verletzungen an den Schädelknochen, sowie die reichlichen Blutaustretungen absolut lethal waren, stimmt das Obergutachten mit dem gerichtsärztlichen vollkommen überein, sowie überhaupt demselben im Wesentlichen vollkommen beizupflichten ist. In Bezug auf die äußeren Verletzungen, wie die beträchtliche Zersplitterung der Schädelknochen muß jedoch mit größter Wahrscheinlichkeit angenommen werden, daß sie durch eine stärkere Gewalt bewirkt wurden.

Der Bericht über die vorgenommenen chemischen Untersuchungen fehlt.

1860/61. Ein am Schlusse des Vorjahres abverlangtes Gutachten war als unerledigt auf das eben verflossene Jahr übergegangen und kamen zu demselben noch 6 neue hinzu, von welchen 7 Gutachten jedoch nur 2 ihre voll-

ständige Erledigung fanden. Der nähere Betreff der abverlangten Obergutachten war folgender:

1) Untersuchung gegen L. W., Kaufmann von L., wegen Körperverletzung an dem Schneidergesellen J. W. von G. Der Vulnerat hatte durch die ihm zugegangene Verletzung zunächst eine Störung des Sehvermögens auf seinem rechten Auge erlitten, und der Untersuchungsrichter verlangte am 4. October ein Obergutachten darüber: „ob durch eine Operation das dem Vulneraten W theilweise entzogene Sehvermögen seines Auges wieder hergestellt werden könne." Da die Befunde der beiden bereits hierüber aufgeforderten Aerzte ganz verschieden lauteten, indem der Gerichtsarzt Dr. G. von einer Abtrennung der Regenbogenhaut als Ursache des gestörten Sehvermögens spricht, der pract. Arzt Dr. B. aber die Trübung der Hornhaut als die eigentliche Ursache bezeichnet, so erachtete das Medicinal-Comité die persönliche Stellung des Beschädigten angezeigt, und auf den Grund der hierauf vorgenommenen genauen Untersuchung wurde das Obergutachten dahin abgegeben, daß die Ursache der Störung des Sehvermögens in diesem Falle zunächst in der Trübung der stark in die erweiterte Pupille hineingedrängten Krystalllinse (grauer Staar) zu suchen sei. Bezüglich einer etwa vorzunehmenden Operation wurde bemerkt, daß das getrübte Sehvermögen allerdings um Vieles verbessert werden könne durch Entfernung des grauen Staars und Ausziehung der theilweise vom Ciliarrande abgerissenen Regenbogenhaut, wobei übrigens nicht übersehen werden dürfe, daß durch die der in zwei Zeiträumen vorzunehmenden Operation nachfolgende Entzündung der Erfolg der Operation zum Theile wieder vereitelt werden könne. Die Hornhaut wurde so normal und durchsichtig gefunden, daß dieselbe wohl nie verletzt gewesen sein kann.

2) Untersuchung gegen den Wundarzt F. R. von O. wegen fahrläßiger Kindestödtung. R. stand im Verdachte, bei Vornahme einer künstlichen Entbindung den Tod des Kindes auf fahrläßige Weise verursacht zu haben. Das Obergutachten lautete — wesentlich übereinstimmend mit dem Gutachten des Gerichtsarztes — dahin, daß das Kind der J. W. allerdings eines gewaltsamen Todes gestorben sei, welcher hier die Folge der durch die unmotivirte und jedenfalls voreilige Anlegung der Zange bewirkten Zusammendrückung des Schädels war, wobei es unentschieden bleibt, ob dieses Instrument mit der nöthigen Um- und Vorsicht von R. gehandhabt worden ist.

3) Untersuchung gegen den Pfarrer W. zu O. wegen Körperverletzung, verübt an einem Schulknaben. Von dem Medicinal-Comité wurde die persönliche Stellung des Vulneraten zu genauer commissioneller Beobachtung beantragt; diesem Verlangen wurde aber keine Folge gegeben, vielmehr wurden die betreffenden Acten wieder zurückverlangt und nicht wieder vorgelegt.

Die übrigen 4 Anträge auf Erstattung von Obergutachten waren am Schlusse des Geschäftsjahres noch nicht zur Erledigung gekommen.

Außerdem sind im Jahre 1860/61 19 chemische Untersuchungen von dem als Untersuchungs-Chemiker des Medicinal-Comités aufgestellten Prof. Dr. Scherer ausgeführt worden, wovon 13 Fälle auf Unterfranken und 6 auf Oberfranken treffen. Diese Untersuchungen selbst erstreckten sich auf 61 einzelne Objecte; 5 waren an vergifteten Thieren vorzunehmen, 7 an menschlichen Leichentheilen, die übrigen 7 an Speisen oder anderen vorgefundenen verdächtigen Gegenständen. Die 5 auf Vergiftung an Hausthieren sich beziehenden Fälle stammen sämmtlich aus Unterfranken, die 6 Fälle aus Oberfranken betrafen sämmtlich menschliche Objecte. Fragen von besonderer Wichtigkeit kamen nicht vor.

III. Medicinal-Comité der Universität Erlangen.

1859/60. Die erstatteten Gutachten betrafen:

1) Untersuchung gegen die ledige Dienstmagd B. J. von F. wegen nächsten Versuches des Giftmordes.
2) Untersuchung gegen J. G. von W. wegen Vergiftung der K. M. und Consorten.
3) Untersuchung gegen K. R. wegen Körperverletzung mit nachgefolgtem Tode.
4) Untersuchung gegen die Hebamme F. W. von J. wegen Ueberschreitung ihrer Befugnisse.
5) Untersuchung gegen den Zimmergesellen P. Ph. von A. wegen Widersetzung resp. Zurechnungsfähigkeit.
6) Untersuchung gegen M. B. E. von O. wegen Kindsmordes.
7) Untersuchung wegen Versuches der Vergiftung der Küfnersehefrau M. St. von R.
8) Untersuchung gegen B. St. von F. wegen Körperverletzung.
9) Untersuchung gegen die Dienstmagd M. B H. von G. wegen Vergehens der nachlässigen Tödtung ihres Kindes.
10) Untersuchung gegen E. N. von K. wegen Tödtung.
11) Untersuchung wegen der Todesart der ledigen Dienstmagd A. M. von G.
12) Untersuchung gegen G. F., lediger Dienstknecht von St., wegen qualifizirten Mordes.
13) Untersuchung gegen die M. H. von P. wegen Kindsmordes.
14) Untersuchung gegen die des Kindsmordes mitverdächtige Dienstmagd E. G. von B.
15) Untersuchung gegen F. und J. Sch. wegen Körperverletzung.

Die Betreffe der erstatteten Gutachten waren also zweimal Körperverletzung,

einmal Körperverletzung mit nachgefolgtem Tode, zweimal nächster Versuch des Giftmordes, einmal Vergiftung, einmal Ueberschreitung der Befugnisse, einmal Widersetzung resp. Zurechnungsfähigkeit, zweimal Kindsmord, einmal fahrlässige Tödtung des eigenen Kindes, einmal Tödtung, einmal qualifizirter Mord, einmal Kindsmordverdacht, einmal unbestimmte Todesart.

Bei mehreren Fällen war eine chemische Untersuchung nothwendig; hieher gehören vorzüglich die Vergiftungsversuche.

Die Obergutachten wichen nur in einzelnen Fällen von den gerichtsärztlichen Gutachten ab, aber theoretisch oder practisch besonders wichtige allgemeine Fragen kamen dabei nicht in Betracht. Die Zahl der Sitzungen wurde dadurch vermehrt, daß in einzelnen Fällen mehrere Sitzungen statt fanden. In einem Falle wegen Körperverletzung wurde es nöthig, daß der Verletzte persönlich zur genauen Untersuchung sich stellte.

1860/61. Die Zahl der abgegebenen Gutachten beträgt 16, von denen 7 chemische Untersuchungen betrafen und von dem außerordentlichen Beisitzer zur Vornahme gerichtlich-chemischer Untersuchungen abgegeben wurden. Die erstatteten Gutachten betrafen:

1) Untersuchung gegen L. H. von C. wegen Güterzertrümmerung, hier den Gesundheitszustand des Rubrikaten.
2) Untersuchung gegen die Rothschmiedmeisterswittwe M. K. Sch. von N. wegen fahrlässiger Tödtung.
3) Untersuchung gegen den Bader A. W. von R. und Compl. wegen fahrlässiger Körperverletzung.
4) Untersuchung gegen die ledige K. R. von L. wegen Versuches der Kindestödtung.
5) Untersuchung gegen den Gütler J. G. W. von W. wegen Körperverletzung.
6) Untersuchung gegen J. B. von T. und Compl. wegen Körperverletzung mit nachgefolgtem Tode.
7) Untersuchung gegen A. M. B. von Pf. wegen Gattenmordes.
8) Untersuchung gegen die Bauersfrau E. D. von W. wegen Mordes.
9) Untersuchung gegen J. G. V. von A. wegen Körperverletzung.

Die Betreffe waren demnach: zweimal Körperverletzung, einmal Körperverletzung mit nachgefolgtem Tode, einmal Mord, einmal Gattenmord, einmal fahrlässige Tödtung, einmal fahrlässige Körperverletzung, einmal Versuch der Kindestödtung, einmal Güterzertrümmerung resp. der Gesundheitszustand des Rubrikaten.

Die abgegebenen Gutachten wichen in einzelnen Fällen und Punkten von den gerichtsärztlichen Gutachten ab, doch ergaben sich keine wesentliche Differenzen; auch kamen dabei keine theoretisch oder praktisch wichtigeren Fragen in Behandlung oder zur Erörterung.

Kgl. Hofbuchdruckerei von Dr. C. Wolf & Sohn.